

CATALOGUE

SYNONYMIQUE

DES

HYMÉNOPTÈRES DE FRANCE,

PAR A. DOURS,

DOCTEUR EN MÉDECINE, MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DU NORD DE LA FRANCE, ETC., ETC.

Quæque vidi.....

AMIENS,

IMPRIMERIE DE LENOEL-HEROUART.

RUE DES RABUISSONS, 30.

—
1874

LIBRARY
UNIVERSITY OF CALIFORNIA
DAVIS

A la Mémoire

DE

M. LE D^r LÉON DUFOUR,

MEMBRE CORRESPONDANT DE L'INSTITUT DE FRANCE.

***Extrait des* Mémoires de la Société Linnéenne du Nord
de la France, t. III, 1873.**

CATALOGUE

SYNONYMIQUE

DES

HYMÉNOPTÈRES DE FRANCE,

PAR A. DOURS,

DOCTEUR EN MÉDECINE, MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE,
DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DU NORD DE LA FRANCE, ETC., ETC.

AVANT-PROPOS.

Ce n'est pas sans hésitation que je me décide à publier le présent catalogue, qui n'est à proprement parler que le relevé des espèces de ma collection. Cette œuvre incomplète et partant téméraire, sera, j'ose l'espérer, accueillie avec quelque indulgence, si l'on songe au seul but qu'elle se propose, appeler l'attention sur l'ordre des Hyménoptères presque entièrement inconnu aux naturalistes de notre pays. Les entomologistes français, en effet, semblent depuis quelque temps consacrer tout leur temps, tout leur zèle à l'étude des Coléoptères et des Lépidoptères, peu soucieux des autres ordres, de celui des Hyménoptères en particulier dont les historiens ne se comptent plus à l'étranger, en

Russie, en Suède, en Allemagne, en Angleterre, en Italie, en Suisse.... Quel pays cependant peut entrer en parallèle avec le nôtre sous le rapport du nombre, de la variété des Hyménoptères ? Les antiques forêts de nos départements du Nord, de l'Est, du Centre, les Sapinières du Dauphiné, du Jura, de l'Ariège, des Pyrénées, recèlent la plupart des espèces appartenant à la grande section des *Térébrants* dont on doit surtout la connaissance aux travaux de *Gravenhorst*, *Nees ab Esenbeck*, *Klug*, *Hartig*, *Wesmaël*, *Holmgren*, *Haliday*, *Færster*, etc., etc. D'un autre côté, la flore spéciale de nos provinces méridionales est noblement animée par ces magnifiques *Chrysidés*, ces élégantes *Eucères*, ces *Apides* variées, ces redoutables fouisseurs qui n'ont été observés jusqu'à ce jour qu'en Italie, dans l'Archipel grec, en Espagne, en Algérie.... Que de jouissances sont réservées aux explorateurs de ces départements privilégiés et combien seront promptement réunis les matériaux pour l'édification complète de cette partie de la Faune française, si le zèle des futurs hyménoptérologistes égale la patience, la persévérance, la sagacité que déploient les amateurs de Coléoptères et de Lépidoptères (1) !

L'indifférence des naturalistes Français pour les hyménoptères s'explique jusqu'à un certain point par la rareté des collections, le manque d'ouvrages d'ensemble sur la matière, les difficultés de la chasse et de la conservation de ces insectes, difficultés qu'on se plaît à exagérer bien à tort ainsi que je le prouverai plus bas.

(1) Comme preuve de la richesse de nos départements méridionaux, je citerai la découverte que j'ai faite tout récemment à Hyères du genre *Habropoda* sm. représenté par ses deux espèces Européennes, *H. ezonata*, *H. zonatula* qui n'avaient encore été signalées que dans les îles de l'Archipel grec et en Sicile.

Le jardin des plantes à Paris renferme une immense agglomération d'hyménoptères. Malheureusement ils ne sont pas classés; le défaut d'espace les a fait reléguer dans différentes places où il est difficile de les étudier, malgré l'empressement, la courtoisie que mettent à les communiquer MM. les aides de l'établissement, qui a reçu en don, il y a quelques années, la riche collection de feu M. le dr Sichel dans laquelle se trouvent de nombreux représentants de presque tous les types d'hyménoptères connus de l'ancien et du nouveau monde, avec des étiquettes, des annotations écrites de la main des Weswood, Dahlbom, Nylander, Færster, Wesmaël, Spinola, L. Dufour, Giraud, Smith, etc., etc. Puisse l'administration du jardin des plantes préserver ce précieux legs de toute détérioration (1).

La littérature hyménoptérologique est aussi riche que celle des autres ordres d'insectes. Malheureusement ses publications sont dispersées dans les mémoires des sociétés savantes de l'étranger et écrites en allemand, en anglais, en italien. J'en donne plus bas la liste aussi complète que pos-

(1) M. le dr Giraud, l'honorable et savant Président de la Société entomologique de France, possède aussi une des plus remarquables collections d'hyménoptères européens. Elle est surtout d'une incomparable richesse en types de la section des Térébrants. Elle seule renferme la série complète des Cynipides, des Figites, des Chalcidites, etc... que le sagace et patient docteur a obtenus d'éclosions conduites avec le tact et le bonheur qui semblent être exclusivement son domaine.

On pourra consulter avec fruit les hyménoptères légués à M. le dr Laboulbène par M. le dr L. Dufour. On trouvera parmi eux les types reçus d'Espagne et d'Algérie par l'illustre naturaliste de Saint-Sever. Je viens de publier ceux qui étaient restés inédits, dans la *Revue et Magasin de Zoologie de M. Guérin de Menneville*, année 1872, 1873, page 293 et suivantes.

sible — mais je veux tout d'abord indiquer aux futurs adeptes les ouvrages indispensables à la détermination précise des espèces que les premières chasses feront tomber entre leurs mains.

1° *Westwood*. An introduction to the modern classification of insects : 2 vol. Londres, 1840. C'est un genera très-complet donnant les caractères de tous les ordres d'insectes européens. Le 2° volume traite la partie des hyménoptères ; les commençants pourront facilement, avec son aide, se familiariser avec les genres dont les caractères sont clairement et assez longuement exposés. (Texte anglais).

2° *Lepelletier de Saint-Fargeau*. Histoire naturelle des insectes hyménoptères en 4 vol. in-8°. Les trois premiers sont consacrés à la section des *Porte-Aiguillon*. Le 4°, qui, sous la signature de M. Brullé, donne les caractères des diverses familles des *térébrants* et des principaux genres qui les composent, est un guide très-fidèle pour la détermination des genres de cette section. Cet ouvrage fait partie des Suites à Buffon éditées par Roret, rue Hautefeuille, 10 bis, à Paris.

Les nombreuses critiques qui se sont acharnées sur l'œuvre de Lepelletier de Saint-Fargeau ont trait principalement aux innovations qu'il a cherché à introduire dans la classification méthodique des hyménoptères. Il m'est impossible, dans cet avant-propos, d'examiner à fond les idées du savant et consciencieux naturaliste français. Je tiens seulement à constater que, malgré tout ce qu'on a pu écrire contre lui, son ouvrage demeure éminemment classique, que les vrais entomologistes, au fur et à mesure de leurs progrès dans la science, restent de plus en plus frappés des conceptions philosophiques de l'auteur et rendent justice à la clarté, à l'exactitude des descriptions basées sur l'obser-

vation plusieurs fois répétée des sujets — qualités qui devraient être l'objectif de certains naturalistes modernes dont la seule préoccupation consiste à introduire dans la science des espèces hypothétiques que personne ne retrouve après eux.

Ces deux ouvrages, Westwood pour les genres, Lepelletier de Saint-Fargeau pour les espèces françaises, doivent amplement suffire aux commençants (1).

Plus tard, le besoin d'approfondir la science, d'analyser les formes d'une manière plus intime, leur fera sentir la nécessité de consulter les monographies spéciales dont voici les plus indispensables.

Térébrants.

Klug. Die Blattwespen nach ihren gattungen und arten. Berlin 1818-1819, monographie qui a servi de base à celle de

Hartig. Die familien der Blattwespen und Holzwespen, Berlin 1837 ; ouvrage très-conscientieux, très-méthodique et qui permet d'arriver facilement à la connaissance des nombreux représentants de la famille des *Tenthrediniens*. (Texte allemand).

Gravenhorst. Ichneumonologia Europæa. 3 vol. in-8°. Leipzig 1829. C'est un immense répertoire contenant la classification méthodique, la description claire de tous les insectes composant la grande famille des *Ichneumonides*, suffisant à lui seul à la connaissance de ces hyménoptères dont l'histoire cependant a été complétée par les travaux plus

(1) Consulter encore : *Manuel d'Entomologie*, par Boitard, faisant partie des manuels édités par Roret, 3 v. p. in-18.

modernes de Wesmaël, de Holmgren, de Brischke, etc. (Texte latin).

Nees ab Esenbeck. Hymenopterorum Ichneumonibus affinium monographiæ; 2 vol. in-8°. Stuggard 1834.— Ouvrage difficile à manier à cause de la prédilection de l'auteur pour les caractères buccaux. (Texte latin).

Walker. Monographia Chalciditum. 1 vol. in-8°. Londres 1839. Mêmes observations.

Dahlbom. Hymenoptera Europæa.... 2 vol. in-8°. Berlin 1844. Le 2^e volume, qui traite des Chryside, est très-méthodique, très-clair et permet d'arriver facilement à la détermination exacte de ces charmantes espèces.

Porte-Aiguillon.

Shuckard. Essai on the indigenous fossorial hymenoptera, 1 vol. in-8°. Londres, 1837. Travail très-complet sur les fousseurs des Iles Britanniques. (Diagnoses latines, le reste en anglais).

Van der Linden. Observations sur les hyménoptères fousseurs, petit in-4°. Bruxelles (Texte français).

Mayr. Die Europ. formiciden. Vienne 1861.

Nylander. Synopsis des formicides de France et d'Algérie. Paris 1856.

Kirby. Monographia apum Angliæ, 2 vol. in-8°. Londres, 1802. Diagnoses en latin, le reste du texte en anglais, accompagné de planches sur bois qui, malgré leur peu d'élégance, donnent les traits fidèles et très-reconnaissables de toutes les parties des hyménoptères.

Smith. Catalogue of British hymenoptera. Part 1. Apidæ. Londres, 1855, petit in-8°. Diagnoses en latin, le reste du texte en anglais. Ces deux ouvrages se complètent mutuel-

lement et sont indispensables à la connaissance exacte de la nomenclature des Apides.

J'ai avancé plus haut qu'on se plaisait à exagérer les difficultés que présente la chasse des hyménoptères. J'avoue, cependant, que s'il m'avait fallu suivre à la lettre les nombreuses recommandations consignées par les auteurs du *Guide de l'amateur d'insectes*, mon zèle pour l'Entomologie se serait considérablement refroidi. Mais les moissons les plus abondantes, en hyménoptères particulièrement, s'obtiennent sans le concours des engins variés, sacs, dragues, baton ferré, parapluie noir doublé de blanc, flacons de toutes dimensions, serpes, couteaux, marteaux, etc., etc., dont une lithographie bien connue affuble le chasseur.... Voici comment j'ai vu opérer M. L. Dufour, mon illustre maître; voici ce que m'a appris une pratique de plus de trente ans.

On doit se munir, pour la chasse des hyménoptères; d'un filet à papillons dont la chape est formée de toile à canevas assez forte pour être impunément promenée sur les sols raboteux, sur les taillis, sur les ronces, sur les chardons, etc.

D'une paire de pinces à branches largement espacées, molles, analogue à celles dont se servent les chirurgiens pour leurs pansements.

Je n'ai pas l'habitude de piquer sur place mes insectes; mais, aussitôt après leur entrée dans le filet, je les saisis à l'aide des pinces et les dépose isolément, et cela sans crainte d'être blessé, dans de petits cornets fabriqués avec du papier un peu fort. La seule précaution à prendre est de doubler le cornet lorsqu'il est destiné à servir de prison aux hyménoptères armés de puissantes mandibules, tels que les *Tenthredes*, les *Osmies*, les *Magachiles*, les *Anthidies*, qui pourraient accidentellement en perforer les parois.

Cette manière d'agir évite l'embarras des boîtes, des épingles et permet de chasser en tous lieux, à toute heure avec une simple raquette à main ou tout autre instrument. Au retour de la chasse, les cornets sont déposés dans un vase hermétiquement clos, on les asperge de quelques gouttes d'éther ou de benzine et, deux heures après, ils peuvent être déroulés, et leurs habitants piqués sans qu'on ait à redouter leur aiguillon.

Il suffit, pour les conserver indéfiniment, de placer dans chaque boîte un cylindre d'ouate de trois centimètres de longueur contenant quelques fragments d'acide phénique cristallisé.

Ces cylindres renouvelés tous les six mois finissent par saturer de leurs émanations tous les interstices et écartent d'une manière absolue les parasites qui ne manqueraient pas de les pénétrer. Chacun sait de plus que l'acide phénique concourt à absorber l'humidité si lente à disparaître des cartons adoptés pour les classifications entomologiques.

On voit, par cet exposé rapide, combien il est aisé de surmonter les premières difficultés de la science des hyménoptères. Quelques journées de chasse, quelques mois de pratique, de maniement de ces insectes donneront plus d'expérience que tous les conseils écrits. L'examen de leurs formes, de leur organisation intérieure, l'observation de leurs métamorphoses, la découverte des luttes qu'ils ont à soutenir contre des parasites acharnés seront d'un attrait décisif. Nul doute qu'ils ne soient bientôt étudiés avec passion. Trop heureux si j'ai pu contribuer, pour une très-faible part, à ce résultat qu'appellent tous mes vœux.

Par ces notes : la *Chrysipide ignita* dont la femelle pond l'œuf dans la cellule du Pucier. l'infusidulifère, au bout que cette cellule n'est pas complètement fermée, la larve naît au bout celle de l'œuf. l'infusidulifère dont elle dévore les provisions et qu'elle force ainsi à mourir de faim — n'en manifeste pas sa peine.

HYMENOPTERA

SECTIO I. TEREBRANTIA. *Linn.*

SUBSECTIO I. PHYTIPHAGA. *Westw.*

TRIB. I. SERRIFERA. *Lep.*

FAMILIA. TENTHREDINIDÆ. *Leach.* (Unica).

Subfam. 1. CIMBICIDES. *Westw.*

CIMBEX. *Fab. Oliv. Klug.*

1. *C. humeralis. Oliv.*

C. axillaris. Spin.

La larve vit sur le *Crataegus oxyacantha*, sur le *Prunus padus*.

Son parasite est le *Paniscus glaucopterus* (ex Goureau).

2. *C. montana. Klug.*

C. maculata. Oliv. Leach.

Parasites: *Paniscus glaucopterus*, *Mesochorus splendidulus*, *Campoplex argentatus*, *Campoplex holosericeus* (ex Gour).

3. *C. femorata. Linn. Spin. Fab. Oliv. ♂. 3193*

C. tristis. Fab. Oliv. ♀.

C. Europæa. Leach.

C. variabilis. Klug.

C. sylvarum. Fab. ♂.

4. *C. decemmaculata. Leach.*

C. Griffinii. Leach.

η. 4834. *C. concolor. Linn.*

- C. Klugii. Leach.*
C. humeralis. Leach.
C. varians. Leach.
 5. *C. ornata. Serville F. Fr. Amiens.*
 6. *C. luteola. Lep.*
 7. *C. lutea. Fab.*
 8. *C. Schœfferi. Serv. F. Fr.* espèce distincte rapportée à *C. lutea*,
 par erreur.

TRICHIOSOMA. Leach.

1. *T. lucorum. Leach.*
C. lucorum Fab. Oliv. Serv.
 2. *T. vitellinæ. Fab. Oliv.* } La larve vit sur le bouleau,
 l'aune, le saule.
 3. *T. Latreillii. Leach.*
 4. *T. betuleti. Klug.* *sp. parasite à Microgaster Spontani.* 1.502.

CLAVELLARIA. Lam. Leach.

1. *C. amerinæ. Leach.*
Cimbex amerinæ. Fab. Oliv.
 2. *C. marginata. Leach.*
Cimbex marginata. Fab. Oliv.

ABIA. Leach.

1. *A. nitens. Linn. Oliv.*
A. nigricornis. Leach.
Cimbex sericea. Leach. Fab. V. antennis-nigris.
Cimbex ænea. Klug.
 2. *A. aurulenta. Sichel.*

ZARÆA. Leach.

- (1) 1. *Z. fasciata. Leach.*
Cimbex fasciata. Fab. Oliv.

AMASIS. Leach.

- 2119 1. *A. læta*. Leach, 11—
Cimbex læta. Spin. nec Fab.
 C. Jyrinæ. Lep.

- 2128 2. *obscura* - Tab. \

Subfam. II. HYLOTOMIDES. Westw.

A

HYLOTOMA. Lat. Fab., PTILIA. Lep., ARGE.
 Schrank., CRYPTUS. Jur.,
 TENTHREDO. Linn.

1. *H. euodis*. Linn. a p. parasite à *Tratzenus nigripennis*, p. 213
 2. *H. atrata* Klug. a p. parasite à *Tratzenus nigripennis*, p. 213.
 3129 3. *H. berberidis*. Schr. \

4. *H. thoracica*. Spin.

5. *H. violacea*. Klug. La larve vit sur le *Salix caprea*.

6. *H. cærulea*. Klug.

7. *H. ustulata*. Linn. *H. Klugii* Leach. Tenth. ciliaris, Linn.
 Tenth. ochroptera, Fourc. La larve vit sur le bouleau.

8. *H. atro-cærulea*. Lep. Var. præcedentis?

9. *H. segmentaria*. Pz. Var. ustulatæ.

10. *H. rosarum*. Fab.

11. *H. pagana*. Pz. Tenth. tricolor, Gmel. a pour parasite le *Colobates crassitarsis* (ex Goureaux). *Ann. naturaliste* 1887. p. 107. Larve.

12. *H. cærulescens*. Fab. *H. dimidiata*. Lep. *H. fasciata* var. Lep.
 Ten. bicolor, Schrank.

13. *H. femoralis*. Klug. Tenth. melanochra. Linn.

2153. *Cyanocephala* -

SCHIZOCERA. Lat. CRYPTUS. Leach.

1. *S. furcata*. de Villers. ♂ *S. Angelicæ*. Fab. ♀ Tenth.
 taraxaci. Pz. Tenth. melanocephala. Pz. La larve vit sur le
Rubus idæus.

2. *S. tarda*. Klug.

3. *S. geminata*. Linn. La larve vit sur le *Rumex acutus*, a p. parasite à
Tratzenus nigripennis. p. 213.

Subfamilia III. TENTHREDINIDES. Westw.

A

LOPHYRUS. Lat. HYLOTOMA. Fab. DIPRION.**Schrank. PTERONUS. Jur. TENTHREDO.****Linn. Geof. Panz. Oliv.**

1. *L. pallidus* *Klug.* *L. minor.* *Lep.*
2. *L. laricis* *Jur.* Ses parasites sont : *Mesochorus laricis.* *Hart.*
Campoplex argentatus, *Grav.* *Tryphon tenthredonum.*
Scharfberg.
3. *L. frutetorum.* *Fab.*
Tenthredo eques. *Schrk.* Ses parasites sont : *Campoplex*
argentatus, *Grav.* *Exenterus oriolus*, *Hart.*
4. *L. variegatus.* *Hart.* Ses parasites sont : *Mesochorus laricis*,
Hart. *Campoplex argentatus*, *Grav.* *Tryphon scutulatus*,
Hart. *T. lophyrum*, *Hart.* *T. tenthredinum*, *Scharf.*
Exenterus oriolus.

+ 3136

5. *L. pini*, *Linn.*
- T. dorsata*, *Fab.*

D'après *Hart.* p. 159-160, cette espèce
aurait 20 parasites appartenant aux genres,
Cryptus, *Phygadeuon*, *Mesochorus*, *Camp-*
oplex, *Triphon*....

6. *L. rufus.* *Klug.*
- L. piceæ.* *Lep.*
- T. pectinata*, *rufa.* *Retz.*
- T. securifera.* *Fourc.*

MONOCTENUS. Dahlb. B.

- (1) *M. juniperi*, *Linn.*

CLADIUS. Illig.

1. *C. difformis.* *Panz.* *de la Sibirie avec Julgus, par* *Quallé, Ann. Soc. Ent.*
Soc. Ent. 1845, p. 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 208

TRICHIOCAMPUS. Hart.

1. *T. eucera. Klug.* } Les chenilles se trouvent sur les
Nematus grandis. Lep. } saules, les peupliers.
 2. *Brevsensu, Ab. - Lill.*

PRISTIPHORA. Lat.

1. *P. quercus. Klug.*
 2. *P. rufipes. Lep.*
Nematus brevis. Hart.
 3. *P. myosotidis. Lep.*

PRIOPHORUS. Lat.

- Cladius morio. Lep.* }
 1. *P. albus. Hart.* } Parasite : *Tryphon lucidulus. Hart.*

CRÆSUS. Leach.

1988. 1. *C. septentrionalis. Linn.* }
 2. *C. latipes. F. de Villaret.* } Les larves vivent en Août sur
 3. *C. varus. F. de Villaret.* } les aulnes, les bouleaux.
 4. *C. laticrus. F. de Villaret.*

NEMATUS. Jur. A**GROUPE A. Antennis nigris.**

1. *N. rufescens. Hart. ♀* } + Le *N. viminalis* a pr. parasite
N. histrio. Lep. ex Gir. } *Donaco* *Discoideus*, 1. 147
 2. *N. grandis. Lep.* } — *gadarum*, 1. 169
 3. *N. pectoralis. Lep.* } — *nitidicornis*, 1. 128
 4. *N. bicolor. Lep.* } — *scutellarius*, 1. 31.
 5. *N. pallipes. Lep.* } *Schmiedeknecht*, *levis*, — 2. 211
 6. *N. clitellatus. Lep.* } — *levis* — 2. 209

7. *N. albipennis. Klug.* }
N. viminalis + } Les larves rongent en troupes nom-
N. pavidus. Lep. } breuses les feuilles de l'osier et ont
 pour parasite le *Tryphon extirpatorius*.
Grav. (Ex Goureaux).

8. *N. interruptus. Lep.*

9. *N. fallax. Lep.*

g¹ *N. leucostigma. Caw. Nord*

g² *N. togatus. Zett. - - -*

g³ *N. - moesta. Darm. Sevier. Vages.*

g⁴ *N. - citreus. Zett. - Vages.*

g⁵ *N. - pallidus. Lg. Goureaux. Vages.*

40. *N. Capreae. Jur. ♀*
N. hæmorrhoidalis. ♂ Lep.
 41. *N. melanosternus. Lep.*
N. nigratus. Ratz.
 42. *N. intercus. Olio.* Sa larve qui vit dans les galles du saule
 Marsault a pour parasites : *Pimpla roborator. Grav.*, *P. al-*
ternans. Grav. *Opius Gracchus. Wesm.* *Mesotenus drapes*
Gour. *Eupelmus urozonius. Dalm.* *Semiotus viminalis.*
Gour. (ex Gourreau).
 43. *N. proximus. Lep.*

GROUPÉ B. *Antennis partim nigris.*

44. *N. salicis. Jur.* - *Galles productæ (am. soc. ent. fr. 1893 p. 547)*
 45. *N. dimidiatus. Lep.*
 46. *N. bipartitus. Lep.*
 47. *N. trimaculatus. Lep.*
 48. *N. varius de Géer.*

GROUPÉ C. *Antennis testaceis.*

19. *N. luteus. Jur.*
 20. *N. dorsalis. Lep.*
 (1) 21. *N. lucidus. Panz.*
 22. *N. Erichsonii. Hart.*
 23. *N. crassus. Fallen.*
 N. melanostigma. Steph.
 N. cæruleocarpus. Hart. } *ex Gir.*
 24. *N. ventralis. Panz.*
 25. *N. mollis. Klug.*
 26. *N. ventricosus. Klug.*
 27. *N. flaviventris. Panz.*
 28. *N. affinis. Lep.*
 29. *N. analis. Steph.*
 30. *N. apicalis. Hart.*
 31. *N. hortensis. Klug.*

359 n. *vacciniellus. Cam. Gerardina (vago.)*
 358 n. *monticola. Hb. - do - - do -*

32. *N. minutus*. *Tischbein*.
 33. *N. prasinus* *Hart*.
 34. *N. obductus*. *Klug*.
 35. *N. gallarum*. *Ratz*. Son parasite est l'Ichneutes
 reunitor. *Nees*. (dans les galles des saules).
 36. *N. Vallisnieri* *Hart*. } *Pontania*. *Costa*. a p. p. *monte le No racon*
 N. gallicola *Steph*. } *niticarnis*. 1. 133.
 37. *N. laricis*. *Hart*.
 38. *N. rufus*. *Hart*.

CRYPTOCAMPUS. Hart.

- (1) *C. angustus*. *Hart*.
 Pristiphora atra. *Lep*.
 2. *C. mucronatus*. *Klug*.
 3. *C. medullarius*. *Hart*.
 4. *C. nigritarsis*. *Gir*. (inéd.).
 5. *C. populi*. *Hart*.
 6. *C. fuscaris*, *varies* & *La Grave* - *Alpes*.
 DINEURA. Dahlb.

1. *D. Degeeri*. *Hart*.
 Tenth. Degeeri. *Kl*.
 2. *D. despecta*. *Kl*.
 3. *D. tritaceipes*. *Hq. varies*.
 LEPTOCERCA. Hart.

1. *L. alni*. *L. Kl*.
 Tenth australis. *Lep*.

MESONEURA. Hart.

1. *M. opaca*. *Fab*.
 Tenth. verna. *Kl*.
 Tenth. punctigera. *Lep*.

DOLERUS. Jur. Kl. TENTHREDO. Linn. Fab.

1. *D. eglanteriae*. *Fab*.
 Tenth. pedestris. *Pz*.

Tenth. Germanica. Pz.

Tenth. abietis. ♂ Linn.

Dosytheus eglanteriæ. Leach. Kl.

2. *D. anticus. Kl.*

3. *D. lateritius. Kl.* 3132

Dosytheus lateritius. Leach.

4. *D. triplicatus. Kl.*

5. *D. tristis. Fab. Kl.*

Dosytheus tristis. Leach.

6. *D. palustris. Kl.*

Dosytheus junci. Leach.

7. *D. equiseti. Kl.*

8. *D. timidus. Kl. var. ♂ -*

Tenth. abietis. Pz.

9. *D. palmatus. Kl.*

+ 10. *D. hæmatodes. Schrank.*

Tenth. opaca. Pz. Jur.

Tenth. collaris. Donovan.

11. *D. thoracicus. Kl. var. ♂ -*

12. *D. sanguinicollis. Kl. ♂ -*

+ 13. *D. gonager. Fab.*

Tenth. crassa. Pz.

Tenth. erythrogona. Schrank.

Tenth. geniculata. Fourc.

+ 14. *D. vestigialis. Kl.*

D. rufipes. Lep.

+ 15. *D. fissus. Hart.*

16. *D. niger. Kl.*

Nota. Hartig décrit plusieurs espèces de *Dolerus* noirs qui ne sont que des variétés du *Dolerus niger*, exemple, *D. pachycerus*, *D. anthracinus*, *D. coracinus*, etc., etc.... vide Hart. page 238-243 (die Famil. der Blattwespen....) La plupart de ces espèces vivent à l'état de larve sur les saules, notamment sur le *Salix viminalis*, le *Salix caprea*.

3112. 1. *matensis*

EMPHYTUS. Kl. DOLERUS Jur.

1. E. Viennensis. *Schränk.*
2. E. succinctus. *Kl.* a n. nanoré & microscleris *Jeunissier* 1.425
Tenth. togata. *Pz.*
3. E. cinctus. *Linn.* La larve vit sur les rosiers.
4. E. togatus. *Fab.* id.
5. E. basalis. *Kl.* id.
6. E. melanarius. id. Sa larve a pour
parasite le Campoplex cerophagus. *Grav.* (Goureau).
7. E. didymus. *Kl.* La larve vit sur les rosiers.
8. E. grossularie. *Kl.* La larve vit sur le groseillier à maquereau.
9. E. carpinii. *Hart.* La larve vit sur le Sorbus aucuparia.
10. E. patellatus. *Kl.* La larve vit sur les feuilles mortes des
sapins.
11. E. immersus. *Kl.*
Dolerus pallimacula. *Lep.*
12. E. apicalis. *Kl.*
- (1) 13. E. tibialis. *Pz.*
14. E. rufocinctus. *Kl.*
Tenth. cingulum. *Spin.*
Mouche à scie à ceinture rouge. *De Géer.* { la l'ome trace le sarruait
avec pointes dans la moelle
et s'arrête au bord avec le
bais c'est et s'y met au ar
phone. —
15. E. calceatus. *Kl.*
16. E. serotinus. *Kl.*
Dolerus abdominalis. *Lep.*
17. E. Cerris. *Koll.*
E. Cereus. *Kl.* La larve vit sur le chêne Cerris.

HARPIPHORUS. Hart.

1. H. lepidus. *Kl.* La larve vit sous les feuilles mortes des chênes.
2. H. vernalis. *Stt.* *Gerardus*, *Wages*.

FENUSA. Hart. MESSA. Leach.

1. F. hortulana. *Kl.*
2. F. nigricans. *Kl.* *hard.*
3. F. pignosa. *Kl.* *Wages*, *hard* 2
4. F. nigricans. *Kl.*, *hard.*

Dolerus varipes. Lep.

3. *F. pumila. Kl.* La larve vit sous les feuilles mortes des chênes.
4. *F. dodecatoma. Gir.*

PHYLLOTOMA. Fallén. EMPHYTUS. Kl.

1. *P. melanopyga. Kl.*
2. *P. amaura. Kl.*

BLENNOCAMPA. Hart.

1. *B. pusilla. Kl.*
Tenth. fuscula. Kl.
- 2. *B. fuliginosa. Schrank.*
Tenth. trichocera. Lep. La larve vit sur le *Convallaria majalis*.
3. *B. alternipes. Kl.*
Tenth. maura. Schrank.
4. *B. cinereipes. Kl.*
5. *B. ephippium. Pz.*
Tenth. dubia. Gmelin. La larve vit sur les aulnes.
6. *B. Æthiops. Fab.*
Tenth. cerasi. Réaum., Linn., de Géer. La larve vit sur les poiriers, les cerisiers, les pruniers.
7. *B. hyalina. Kl.* La larve vit sur le *Sorbus aucuparia*, le *Prunus padus*.
8. *B. tenella. Kl.* La larve vit sur le *Sorbus aucuparia*, le *Prunus padus*.

MONOPHADNUS. Hart.

1. *M. melanocephalus. Fab.* La larve vit sur le frêne.
 2. *M. bipunctatus. Kl.* La larve vit sur les rosiers à basse tige.
 3. *M. pubescens. Zadd.*
 4. *M. nigripes. Kl.*
 5. *M. luteiventris. Kl.* La larve vit sur les saules.
 - 6. *M. Spinolæ. Kl.*
Hylotoma ventralis. ♂ Spin.
 7. *M. albipes. Linn.*
Tenth. Morio. Lep. La larve vit sur les chatons des saules.
- ✓ *M. tenebricola ?*

8. *M. micans*. *Kl.*
9. *M. nigerrimus*. *Kl.*

PHYMATOCERA. Hart.

1. *P. aterrima*. *Kl.* *Hautes-Pyrénées.*

(1) HOPLOCAMPA. Hart.

1. *H. brevis*. *Kl.*
2. *H. plagiata*. *Kl.* La larve vit sur le *Mespilus oxyacantha*.
3. *H. cratagi*. *Kl.* id.
4. *H. rutilicornis*. *Pz.* La larve vit sur le *Prunus spinosa*.
5. *H. fulvicornis*. *Kl.*
6. *H. ferruginea*. *Fab.*
7. *H. xylostei*. *Giraud.* La larve vit sur le *Lonicera xylosteum*.

ERIOCAMPA. Hart.

1. *E. varipes*. *Kl.*
2. *E. adumbrata*. *Kl.*
3. *E. umbratica*. *Kl.*

2148

4. *E. ovata*. *Linn.*

Tenth. hæmatodes. *Pz.*

Tenth. leucogona. *Schränk.*

Tenth. gossypina. *Retzius.*

S. cinerea, *St. vages*, *paris*
G. Saron, *Mal.* - *cl.*

Les larves vivent sur les aulnes.

Linnaeus, a p. parait à *Sigalphus floricola*
1. 549

SELANDRIA. Leach.

- (.) 1. *S. serva*. *Fab.*
(.) 2. *S. Morio*. *Fab.* La larve vit sur les groseilliers.
3. *S. aperta*. *Hart.* La larve vit sur le *Sorbus aucuparia*.
4. *S. stramineipes*. *Kl.*
Tenth. albipes. *Lep.* La larve vit sur les aulnes.
5. *S. xylostei*. *Gir.* La larve vit dans les galles du *Lonicera xylo-*
teum.
6. *S. arales*. *Sh.* - *Vages*.

ATHALIA. Leach.

- (-) 1. *Athalia spinarum*. *Fab.*

A. Richardi. *Lep.*

Tenth. colibri. *Christ.*

Tenth. centifolia. *Pz.*

La larve vit sur les rosiers.

1613. — 2. *A. rosæ*. *Linn.* (la petite.)

2^a *a. gralicallis*. *Sh.* *Vages*. *Mard.* *Cette*. *Suisse*.

2^b *a. rufasculata*. *Noe.* *Sigue*, *St. Beauve*.

3. *A. lugens*. *Kl.*

Allantus abdominalis. *Lep.*

4. *A. annulata*. *Fab.* La larve vit sur les ombellifères.

5. *A. Graelsii*. *L. Duf.* La larve vit sur le *Pastinaca sativa*.
(Fr. mérid.) Dours.

ALLANTUS. Jur.

1. *A. scrophulariæ*. *Linn.*

Tenth. rustica. *Schrank.* La larve vit sur les *Scrophularia*, les
Verbascum.

2. *A. marginellus*. *Fab.*

Tenth. sexannulata. *Schrank.* } La larve vit sur les ombellifères.
Tenth. Viennensis. *Schrank.* }

3. *A. cingulum*. *Kl.*

Tenth. bicincta. *Fab. Pz. Schrank.*

4. *A. zonus*. *Kl.*

Tenth. succincta. *Lep.*

5. *A. zonulus*. *Kl.*

Tenth. bicincta. *Schæf.*

Tenth. lutiventris. *Lep.*

6. *A. tricinctus*. *Fab.*

Tenth. vespiformis. *Lat.*

Tenth. rustica. *Fourc.*

Tenth. affinis. *Leach.*

} La larve vit sur les feuilles du
Lonicera caprifolium.

7. *A. Schæfferi*. *Kl.*

8. *A. nothus*. *Kl.*

Tenth. marginella. ♂. *Pz.*

Tenth. arcuata. *Forst. Stev.*

9. *A. dispar*. *Kl.*

Tenth. marginella. ♀. *Pz.*

10. *A. bifasciatus*. *Kl.*

A. Rossii. *Pz.*

Tenth. tenula. *Scop.*

11. *A. viduus*. *Gir.?*

12. *A. maculipes*. *Lep.*

SCIAPTERIX. Steph.

1. *S. costalis*. *Fab.*
Tenth. *fulvivenia*. *Schrank.*
2. *S. consobrina*. *Kl.*

MACROPHYA. Dahlb.

2026 1. *M. blanda*. *Fab.*
Tenth. *lacrymosa*. *Lep.*

Tenth. *cylindrica*. ♂. *Pz.*

3134 2. *M. neglecta*. *Kl.*
Tenth. *blanda*. *Pz.*

Tenth. *Schæfferi*. *Lep.*

3. *M. Sturmii*. *Kl.*

4. *M. militaris*. *Kl.*

Tenth. *analis*. *Pz.*

5. *M. strigosa*. *Fab.*

203 6. *M. hæmatopus*. *Pz.*
Tenth. *ocreata*. *Pz.*

Tenth. *diversipes*. ♂. *Schrank.*

7. *M. punctum*. *Fab.*

Tenth. *punctum album*. *Linn.*

Tenth. *erythropus*. *Schrank.*

8. *M. 4. maculata*. *Fab.*

Tenth. *tarsata*. ♀. *Pz.*

Tenth. *sambuci*. *Pz.*

} La larve vit sur l'érable.

9. *M. rustica*. *Linn.*

Tenth. *carbonaria*. ♂. *Fab. Schrank.*

Tenth. *sulphurata*. *Gmelin.*

Tenth. *notata*. *Pz.*

10. *M. 12-punctata*. *Linn.*

Tenth. *fera*. *Fab.* La larve vit sur les aulnes.

11. *M. albicincta*. *Schrank.*

Tenth. *sabulosa*. ♂. *Lep.* La larve vit sur les groseilliers.

12. *M. 12-punctata*. - *Pz.* 1^{re} peau.

12. *M. ribis*. *Schrank*.
Tenth. leucopus. *Gmél.*

La larve vit sur les groseilliers.
 Elle a pour parasites :
Pygostolus sticticus. *Hali. 3. 168.* -
Tryphon armillator. *Grav.* (Ex
 Goureau).

13. *M. crassula*. *Kl.*
 14. *M. dumetorum*. *Fourc.*

PACHYPROTASIS. Hart.

1. *P. rapæ*. *Linn.*
 2. *P. variegata*. *Kl.*
 3. *P. antennata*. *Kl.*
Tenth. duplex. *Lep.*
 4. *P. virginalis*. *Gir.*

TAXONUS. Megerle. ✕

1. *T. nitidus*. *Kl.* (1)
 2. *T. sticticus*. *Kl.*
 3. *T. bicolor*. *Kl.*
 4. *T. coxalis*. *Kl.*
 5. *T. agilis*. *Kl.* La larve vit sur les buissons, les gazons.
 6. *T. pallipes*. *Gir.*

STRONGYLOGASTER. Dahlbom.

1. *S. cingulatus*. *Fab.*
 2. *S. eborinus*. *Kl.*
- Les larves vivent sur les fougères.

PÆCILOSTOMA. Dahlbom.

1. *P. obesa*. *Kl.*
Tenth. pulverata. *Fallén.*
 2. *P. obtusa*. *Kl.*
 3. *P. impressa*. *Kl.*

1. 1100. - 1 *Tenth. carbonaria*. *Scop.* *Xanth.* *var. papæ*, *1841. charac. p. 2.*
Tenth. guttata. *Fallén.*
 4. *P. liturata*. *Gir.?*

3. *Solitaria*, Linn. 3135.

CATALOGUE SYNONYMIQUE.

23

PERINEURA. Hart.

1. *P. rubi*. Pz.

S. scutellaris *

2030

2. *P. navata* *

TENTHREDO. Linn.

.. + 1. *T. aucupariae*. Kl.

2. *T. lateralis*. Fab.

3. *T. procera*. Kl.

4. — 4. *T. atra*. Linn. La larve vit sur les Ribes, les Salix.
Tenth. fuscipes. Gmel.

5. *T. dispar*. Kl.

.. — Tenth. solitaris. V. B. Schrank.

6. *T. plebeja*. Kl.

7. *T. ignobilis*. Kl.

Tenth. stigma. Lep.

8. *T. ambigua*. Kl.

Tenth. neglecta. Lep.

9. *T. tessella*. Kl. var. ges. —

10. *T. instabilis*. Kl.

11. *T. dorsalis*. Gir.

12. *T. varicornis*. Gir.

13. *T. annulipes*. Gir.

14. *T. histrio*. Kl. var. ges. —

15. *T. dimidiata*. Fourc.

Tenth. varia. Gmel.

16. *T. scalaris*. Kl.

Tenth. viridis. Pz.

Tenth. interrupta. Fab.

Tenth. pini. De Villers. La larve vit sur les saules, les aulnes.

.. + 17. *T. viridis*. Linn.

Tenth. rosæ. Scop.

Tenth. hebraïca. Fourc.

Tenth. annularis. De Villers.

3144. Tenth. mesomelas. Linn.

Tenth. marginata. Christ.

.. — 18. *T. bicincta*. Linn.

19. *T. punctulata*. Pz. var. ges. —

20. — 20. *T. scutellaris*. Linn.

21. — 21. *T. velox*. Gmel.

22. — 22. *T. angustata*. Kl.

Tenth. cincta. *Pz.*

Tenth. vaga. *Fab.*

Tenth. semicincta. *Schrank.*

Tenth. mesomelas. *Gmel.*

19. T. zonata. *Pz.*

Tenth. latizona. *Lep.*

Tenth. equestris. ♂. *Pz.* La larve vit sur le chêne.

.. + 20. T. flavicornis. *Fab.*

Tenth. flava. *Scop.*

Tenth. pœcilechroa. *Schrank.*

Tenth. luteicornis. *Fab.*

Tenth. umbellatarum. *Pz.*

21. T. pallicornis. *Fab.*

22. T. fagi. *Pz.*

.. + Tenth. Maura. *Pz.*

Tenth. solitaria. *Scop.*

23. T. livida. *Linn. Fab.*

Tenth. blanda. ♀ *Pz.*

Tenth. carpini. ♂ *Pz.*

24. T. rufiventris. *Fab.*

25. T. alticola. *Gir.*

26. T. balteata. *Kl.* Gerardmer, Vorges.

27. T. conspicua. *Kl.*

Tenth. rufiventris. *Pz.*

.. + 28. T. albicornis. *Fourc.*

Jude

Subfam. IV. LYDIDES. Westw.

TARPA. *Fab.*

1. T. cephalotes. *Fab.*

2. T. spissicornis. *Kl.*

3. T. plagiocephala. *Fab.*

4. T. megacephala. *Kl.*

... 5. T. flavicornis. *Kl.*

LYDA. Fab. PAMPHYLUS. Lat. CEPHALEIA.
Jur. PSEN. Schrank. TENTHREDO. Pz.

- 3140 1. *L. erythrocephala* *Linn.* La larve vit sur les feuilles des *Pinus sylvestris*, *Picea*, *Abies* et *Larix*.
2. *L. pumilionis* *Gir.* La larve vit sur le *Pinus pumilio*.
3. *L. pratensis* *Fab.*
Tenth. vafra *Linn.*
Tenth. stellata *Christ.* Sa larve a pour parasite le *Tachina* { larve. p. 199
x aubon em.
See. ext. fa.
larvarum *Macq.* (Ex Goureau). { f. 11. même 1909.
p. 7
4. *L. laricis* *Gir.* La larve vit sur le *Pinus larix*. *Briaucou*.
5. *L. reticulata* *Linn.*
Cephus Clarkii *Jur.* La larve vit sur le *Pinus sylvestris*.
6. *L. betulæ* *Hart.*
L. aurita ♂. *Kl.*
Tenth. fulva *Retzius*.
7. *L. campestris* *Linn.* a p. parasite le *Sigalphus taeniorum* 1.320.
8. *L. hypotrophja* *Hart.*
9. *L. Falleni* *Dalm.*
L. arvensis var. *Pz.*
L. annulata *Hart.*
L. abietina *Hart.*
L. annulicornis *Hart.*
10. *L. alpina* *Kl.*
11. *L. clypeata* *Kl.*
L. flaviventris *Fallén.*
L. pyri *Schrank.* Son parasite est le *Triphon armillatorius* *Grav.* (Ex Goureau).
12. *L. hortorum* *Kl.*
L. fallax *Lep.*
13. *L. aurantiaca* *Gir.*
14. *L. depressa* *Schrank.*
15. *L. sylvatica* *Linn.*
L. nemorum *Pz.*

Tenth. fulvipes. Retzius.

16. *L. inanis. Kl.*

L. inanita. De Villers.

17. *L. stramineipes. Hart.*

18. *L. Parisiensis. Gir.*

Sauv. A

Subfam. V. CEPHIDES. Westw.

CEPHUS. Fab. Lat. TRACHELUS. Jur.

SIREX. Linn.

1. *C. abdominalis. Lat.*

2. *C. pulcher. Tischbein.*

3. *C. satyrus. Pz.*

4. *C. troglodytes. Linn.*

5. *C. arundinis. Gir.*

6. *C. tabidus. Fab.*

7. *C. pygmaeus. Linn.*

C. spinipes. ♀ Pz.

8. *C. pallipes. Kl.*

9. *C. compressus. Lep.* La larve ronge les poiriers et a pour parasite la *Pimpla stercorator. Grav.* (Ex Goureau).

*peuri, mon. ant. 1835. pp. 21. et 22
du an. silicee. est de la, de la l'annee
la myrmecologie et l'insecte portait des Ceph
pithisicus ou phyllocæces celui qui a pour
parasite a été et dans une de jungle
trouva. — la larve du Cephon a été de
la fig. de la ronce.*

Subfam. VI. XYELIDES. Westw.

XYELA. Dalman.

1. *X. pusilla. Dalm.* La larve vit sur les chatons du bouleau. Ses parasites sont : *Aulacus exaratus. Retzius.* *Rhyssa curvipes. Grav.* *Bracon obliteratus. Nees.* (Ex Dr^e Giraud).

Subfam. VII. SIRICIDES. Curtis.

ORYSSUS. Fab. SIREX. Fab. SPHEX, Scopoli.

1. *O. vespertillio. Fab.*

coronatus. ♂. Kl.

Sphex abietina. Scop.

XYPHODRIA. Lat. HYBONOTUS. Kl.
UROCERUS. Jur. SIREX. Linn.

1. *X. camelus. Linn.* *note, an. soc. ent. p. 1895, Brel. p. 350.*
2. *X. annulata. Jur.*
3. *X. dromaderius. Fab.*

SIREX. Linn. UROCERUS. Geoffroy.

- + 1. *S. gigas. Linn.* 1788
S. psyllius. Fab. Schæff.
S. mariscus. Linn. Fab.
2. *S. augur. Kl.* 2007 *Sarve. Xanten. 182 mêm.*
3. *S. fantoma. Fab.* 50. *Paris. p. 1.*
4. *S. juvenus. Linn.*
S. noctilio. ♂. Fab.
5. *S. spectrum. Linn.*
S. emarginatus. Fab. Schæff.

XYLOTERUS. Hart.

1. *X. magus. Fab.*
Sirex nigrita. ♂. Fab.
- 3154 2. *X. fuscicornis. Fab.* *1*
Sirex camelogigas. Christ.

SUBSECTIO II. ENTOPHAGA. Westw.

TRIBUS II. SPICULIFERA. Westw.

Fam. I. CYNIPSIDÆ. Giraud. Cynipidiæ. Westw.

La nomenclature de cette sous-section a été révisée par M. le dr Giraud. J'ai cru devoir noter les espèces que ce savant a obtenues d'éclosion à Vienne, et qui seront probablement trouvées en France, puisque les mêmes sortes de chênes peuplent nos forêts.

BIORIZA. Westw. APOPHYLLUS. Hart.

1. *B. aptera. Fab.*
Cynips aptera. Fab.
2. *B. cynaspis. Hart.*
3. *B. renum. Gir.*

CYNIPS. Linn.

1. *C. tinctoria. Linn.*
2. *C. rosæ. Bosc.*
C. tojæ. Fab.
C. argentea. Hart.
C. Hungarica. Hart. Var. Vienne.
3. *C. Kollari. Hart.*
C. quercus petioli. Linn. (Galla sola).
4. *C. lignicola. Hart.* Ses parasites sont : *Synergus Heineanus. Rz.* *Eurytoma signata. Nees.* *Eurytoma Istriana. Koll.* *Syphoneura Schmidt. Nees.* *Pteromalus dilatatus. Koll.* *Torymus puparum. Nees.*
5. *C. polycera. Gir. Vienne.*
C. subterranea var. Gir. Vienne.
6. *C. calicis Burgd.* Des galles en soucoupe du chêne. Par., *Pteromalus crater. (Ex Goureau).*
7. *C. Medusæ. Hart. Vienne.*
8. *C. glutinosa. Gir. Vienne.*
9. *C. conglomerata. Gir. Vienne.*
10. *C. conifica. Hart.*
C. truncicola. Gir. Var.
11. *C. Hartigii. Koll.*
12. *C. cerricola. Gir.* Des galles du *Quercus cerris* sur les grosses branches.
13. *C. amblycera. Gir. Vienne.*
14. *C. caliciformis. Gir.* Des galles semblables au calice du gland. (Ex Goureau).

45. *C. tribuloïdes. Gir.*
46. *C. galeata. Gir.*
47. *C. aries. Gir. Vienne.*
48. *C. callidoma. Gir.*
49. *C. serotina. Gir.*
20. *C. solitaria. Fonsc.* Son parasite est *Eupelmus azureus.*
C. ferruginea. Hart.
21. *C. majalis. Gir.*
22. *C. glandulæ. Hart. Par. Callimone minutus. (Ex Gour.).*
23. *C. catilla. Gir. Inédit.*
24. *C. radialis. Fab.*
25. *C. rhyzomæ. Hart.*
26. *C. corticalis. Hart.* Des galles des écorces des jeunes chênes.
27. *C. corticis. Linn.* Galles des écorces des vieux chênes. Paras. :
Semeiotus varians, Callimone conjunctus, Megastigmus dorsalis. (Ex Goureau).
28. *C. globuli. Hart.* Des galles en globules détachés. Paras.,
Pteromalus cabarmes. (Ex Goureau).
29. *C. lucida. Hart.*
30. *C. fecundatrix. Hart.*
C. quercus gemmæ. Linn. des galles en artichaut du chêne.
31. *C. autumnalis. Hart.*
32. *C. Clementinæ. Gir. Vienne.*
33. *C. macroptera. Hart. Vienne.*
34. *C. collaris. Hart.*
Dryophanta. ♀ Mayr.
35. *C. folii. Linn.* des galles en grosses baies des feuilles du
chêne. Par., *Callimone cynipidis? (Ex Gour.).*
36. *C. scutellaris. Ol.*
37. *C. longiventris. Hart.* des galles en grain de groseille du
chêne. Par., *Callimone cynipidis, Pteromalus dispar, Eury-
toma variegata. (Ex Gour.).*
C. quercus-inferus. Linn.
38. *C. agama. Hart.* Parasites : *Synergus nigripes, S. nigri-
cornis.*

39. *C. disticha. Hart.* Ses parasites sont *Syphonura Schmidtii* ;
S. brevicaudis. Rtz.
40. *C. divisa. Hart.*
41. *C. cornifex. Hart. Vienne.*
42. *C. longipennis. Hart.* Des galles en grain de groseille du
chêne. Par., *Platymesopus tibialis*, *Callimone caudatus*,
Eurytoma abrotani, *Eurytoma verticillata*, *Megastigmus*
dorsalis, *Selaoderma citreipes.* (Ex Gour.)

DRYOCOSMUS. Gir.

4. *D. cerriphilus. Gir.*

NEUROTERUS. Hart.

1. *N. lenticularis. Ol.* Des galles en disque du chêne. (Ex Gour.)
N. Malpighii. Hart.
2. *N. numismalis. Ol.* Des galles en bouton ou en ombilic du
chêne. (Ex Gour.).
N. Reaumuri. Hart.
3. *N. lanuginosus. Gir. Vienne.*
4. *N. saltans. Gir. Vienne.*
5. *N. ostreus. Gir.*
6. *N. ilicis. Fab.*
Cynips ilicis. Fab.

ANDRICUS. Hart.

1. *A. glandium. Gir.*
2. *A. erythrocephalus. Gir.* Trouvé sur les feuilles de rosier avec
deux pucerons blessés ; ses parasites sont : *Ceraphron clan-*
destinus, *Merimus rufipes.* (Ex Goureau).
3. *A. æstivalis. Gir. Vienne.*
4. *A. cydoniæ. Gir. Vienne.*
5. *A. grossulariæ. Gir. Vienne.*
6. *A. Burgundus. Gir.*

7. *A. curator. Hart.*
A. axillaris. Hart.
 8. *A. inflator. Hart.*
 9. *A. terminalis. Linn.* a p. ~~parait~~ le *Bracou caudatus. 1. l. 1.*
Teras terminalis. Hart. Le genre *Teras* est très-peu distinct du genre *Andricus*. Ce nom doit être rejeté comme ayant été déjà donné à un genre de Lépidoptères.
 10. *A. multiplicatus. Gir.*
 11. *A. ramuli. Linn. Par. Entedon semifasciatus. (Ex Gour.).*
Teras amentorum. Hart.
 12. *A. amenti. Gir.*
 13. *A. nitidus. Gir. Vienne.*
 14. *A. circulans. Mayr.*
A. vernalis. Gir.
 15. *A. petioli. Hart.* Des galles situées sur la nervure principale des feuilles du chêne. *Par., Semiotus citripes, Torymus pellucidiventris. (Ex Gour.).*
 16. *A. noduli. Hart.* { la forme agame est le } a p. ~~parait~~ le *Bracou*
A. testaceipes. Hart. { aphelothrie rachiis. } p. ~~parait~~ le *Bracou*

SPATHEGASTER. Hart.

1. *S. baccarum. Linn.* Des galles du *Quercus pubescens.* { la forme agame est }
S. interruptor. Hart. { le *Maurogaster latiusculus*
 2. *S. aprilinus. Gir.*
 3. *S. glandiformis. Gir.*
 4. *S. nervosus. Gir. Vienne.*
 5. *S. tricolor. Hart.*

BATHRYASPIS. Forst.

1. *B. aceris. Forst.*

TRIGONASPIS. Hart.

1. *T. megaptera. Pz.*
 2. *T. crustalis. Hart.* Ses parasites sont *Torymus contractus* et *Tor. robustus. Ratz.* La forme agame est le :
Oxyphacta lactellaris.

RHODITES. Hart.

- () . . + 4. *R. rosæ. Linn.*
 Cynips rosæ. Linn.
- Ses parasites sont très-nombreux,
 ex. *Torymus ater*, *Bedeguaris*, *longicaudis*, *Ptero complanatus*, *Eurytoma Æthiops*, *Eulophus dendricornis*, etc.
- () . . + 2. *R. eglanteriae. Hart.*
 3. *R. centifoliae. Hart.*
 4. *R. rosarum Gir.*
 5. *R. spinosissimæ Gir.*

DIASTROPHUS. Hart.

1. *D. rubi. Bouché.*
2. *D. glechomæ. Linn.* Des galles du *Glechoma hederacea*. Parasites: *Torymus splendidus*, *Pteromalus glechomæ*. (Ex Gour.)
3. *D. scabiosæ. Gir.*

SYNOPHRUS. Hart.

4. *S. politus. Hart.* Des galles du *Quercus Cerris*. (Ex Gour.).

AULAX. Hart.

4. *A. Brandtii. Ratz.*
2. *A. Rhæadis. Bé.* Des capsules du *Papaver rhæas*.
3. *A. potentillæ. Vill.* Des galles de *Potentilla anserina*.
 A. splendens. Hart.
4. *A. hieracii. Linn.* Des capitules de l'*Hieracium sylvaticum*.
5. *A. caninæ. Hart.* Des galles de la *Rosa canina*.
6. *A. salviæ. Gir.*
7. *A. scorzonæræ. Gir.*
8. *A. fecundatrix. Gir.*
9. *A. lapsanæ. Gir. inéd. Vienne.*

CEROPTRES. Hart.

1. *C. clavicornis. Hart.*
2. *C. socialis? Hart.* Des galles de la rose canine.

SYNERGUS. Hart.

1. *Syn. socialis. Hart.*
2. *Syn. melanopus. Hart.*
3. *Syn. Hayneanus. Hart.*
4. *Syn. ruficornis. Hart.*
5. *Syn. facialis. Hart.* Des galles de *Cynips terminalis*.
6. *Syn. flavipes. Hart.*
7. *Syn. incrassatus. Hart.*
8. *Syn. vesiculosus. Gir. Inéd.*
9. *Syn. thaumacerus. Dalm.*
10. *Syn. vulgaris. Hart.* Des galles du *Cynips quercus folii*.
11. *Syn. erythrocerus. Hart.*
12. *Syn. erythroneurus. Hart.*
13. *Syn. tibialis. Hart.*
14. *Syn. apicalis. Hart.*
15. *Syn. cerridis. Gir. Inéd.*
16. *Syn. varius. Hart.*
17. *Syn. connatus. Hart.*
18. *Syn. albipes. Hart.*
19. *Syn. variolosus. Hart.*
20. *Syn. flavicornis. Hart.*
21. *Syn. basalis. Hart.*
22. *Syn. xanthocerus. Hart.*
23. *Syn. pallipes. Hart.*
24. *Syn. exaratus. Hart.*
25. *Syn. pallicornis. Hart.* Des galles du *Cynips quercus folii*.
26. *Syn. carinatus. Hart.*

Plusieurs autres espèces inédites se trouvent dans la collection
M. le dr Giraud.

ALLOTRIA. Westw. XYSTUS. Hart.

1. *All. circumscripta. Hart.* Ex *Aphide raphani*, *pini*, *ribis*.
2. *All. minuta. Hart.* Ex *Aphide eryngii*.
3. *All. victrix. Westw.* Ex *Aphide rosæ*.
4. *All. Tscheki. Gir.*
5. *All. flavicornis. Hart.* Ex *Aphide carthami tinct.*
6. *All. melanogastra. Hart.* Ex *Aphide vicie*.
7. *All. testacea. Hart.* Ex *Aphide chenopodii*.
8. *All. forticornis. Gir.* Ex *Aphide pini pumilionis*.
9. *All. macrophadna. Hart.*
10. *All. defecta. Hart.*
11. *All. erythrothorax. Hart.* Ex *Aphide pruni*.
12. *All. postica. Hart.* Ex *Aphide dianthi barbati*.
13. *All. brachyptera. Hart.*
14. *All. cursor. Hart.*

EUCOILA. Westw. COTHONASPIS. Hart.

1. *Eu. maculata. Hart.*
2. *Eu. subnebulosa. Gir.*
3. *Eu. melanoptera ? Hart.*
4. *Eu. cubitalis. Hart.*
5. *Eu. coronata. Hart.*
6. *Eu. compressiventris. Gir.*
7. *Eu. debilis. Gir.*
8. *Eu. curta. Gir.*
9. *Eu. heterogena. Gir.*
10. *Eu. insignis. Gir.*
11. *Eu. longicornis. Hart.*
12. *Eu. basalis. Hart.*
13. *Eu. diaphana. Hart.*
14. *Eu. melanoptera. Hart.*
15. *Eu. nigripes. Gir.*
16. *Eu. scutellaris. Hart.*

47. *Eu. atra. Hart.*
48. *Eu. moniliata. Hart.*
49. *Eu. trichopsila. Hart.*
20. *Eu. floralis. Dahlb.*
21. *Eu. ciliaris. Dahlb.*
22. *Eu. melanipes. Gir.*
23. *Eu. allotriæ formis. Gir.*
24. *Eu. antennata. Gir.*
25. *Eu. heptoma. Hart.*
26. *Eu. picicrus. Gir.*
27. *Eu. rufiventris. Gir.*
28. *Eu. pentatoma. Hart.*
29. *Eu. tomentosa. Gir.*
30. *Eu. cordata. Gir.*
34. *Eu. geniculata. Hart.*
32. *Eu. bicolor. Gir.*
33. *Eu. nodosa. Gir.*
34. *Eu. codrina. Hart.*

ANACHARIS. Dalm. MEGAPELMUS. Hart.

1. *Ana. eucharoides. Dalm.*
Cynips petiolata. Zett.
2. *Ana. typica. Wlk.*
Megapelmus spheciformis. Hart.
3. *Ana. immunis. Wlk.*
Megapelmus rufiventris. Hart.

ÆGILIPS. Hallday.

4. *Æ. nitidula. Dalm.*
2. *Æ. Dalmani. Reinhard.*
3. *Æ. armata. Gir. Vienne.*

AMBLYNOTUS. Hart. MELANIPS. Gir. pt.

1. *Am. opacus. Hart.*
2. *Am. parvus. Hart.*
Melanips sylvanus. Gir.

3. *Am. granulatus. Hart.*

4. *Am. alienus. Gir.*

SAROTHRUS. Hart. MELANIPS. Gir. pt.

1. *S. canaliculatus. Hart.*

2. *S. tibialis. Dahlb.*

Figites tibialis. Gir.

3. *S. areolatus. Hart.*

AMPHITECTES. Hart. MELANIPS. Gir. pt.

1. *Amp. Dahlbomii. Hart. ♀.*

Melanips fumipennis. Gir. ♂.

Sarothrus areolatus. Hart. ♂.

FIGITES. Lat. PSILOGASTER. Hart.

1. *Fi. scutellaris. Lat. Ex Sarcophaga striata.*

Ophion abbreviator. Pz.

Psilogaster tibialis. Hart.

Cynips scutellaris. Rossi.

2. *Fi. consobrinus. Gir. Ex Sarcophaga striata.*

3. *Fi. clavatus. Gir. Vienne.*

4. *Fi. abnormis. Gir. Vienne.*

5. *Fi. striolatus. Hart. Ex Musca domestica.*

6. *Fi. politus. Gir.*

7. *Fi. heteropterus. Hart.*

Fi. nitens. Gir.

8. *Fi. fuscinervis. Gir.*

9. *Fi. coriaceus. Gir. Vienne.*

10. *Fi. apicalis. Gir.*

ONYCHIA. Haliday. CALLASPIDIA. Dahlb.

XYALASPIS. Hart. pt.

1. *On. notata. Fonsc.*

On. Ligurica. Gir.

2. *On. Westwoodii. Dahlb.*

Xyalaspis rugosus. Hart.

Cynips Dufourii. Gir.

Cynips Fonscolombei? Dahlb.

HOMOLASPIS. Gir. FIGITES. Hart. pt.

1. *Hom. niger. Hart.*

2. *Hom. noricus. Gir.*

ASPICERA. Dahlb. ONYCHIA. Dahlb. Gir.

1. *As. scutellata. Vill.*

Evania ediogaster. Rossi.

2. *As. ediogaster. Pz.*

3. *As. spinosa Rossi.*

IBALIA. Lat.

1. *I. cultellator. Lat. Paras. de Sirex juvenis.*

Fam. II. EVANIDÆ. Westwood.

**BRACHYGASTER. Leach. HYPTIA. Rostk.
EVANIA. Lat.**

1. *Br. minutus. Oliv.*

Evania minuta Fab.

FOENUS. Fab.

1. *F. affectator. Fab.*

2. *F. jaculator. Linn.*

AULACUS. Jur.

1. *A. striatus. Jur.*

2. *A. patrati. Leo.*

3. *A. Latreilleanus. Nees.*

4. *A. compressus. Spin.*

EVANIA. Lat.

- 1. *E. appendigaster. Illig.*
- 2. *E. fulvipes. Curt.*
- 3. *E. fuscipes. Illig.*

TRIGONALIS Westw. Proceedings of zool. Soc., April 14, 1838, n° 28, p. 83.

- 1. *T. Hahnii. Spin.* In Guérin. Mag. zool. 1840, pl. 50.
T. nigra. Westw. Olim.
T. Anglica. Shuckard. In Entomologist. p. 122.
Abastus Macquartii. Lep. Inéd.

La place que doit occuper ce genre dans la série hyménoptérologique est très-difficile à assigner. Il a la tête et les antennes des *Lyda*, l'abdomen des *Mutilles*, les ailes des *Myrmosa*. La forme de ses trochanters qui sont bi-articulés, doit le faire comprendre dans la section des Térébrants, contrairement à l'opinion de divers naturalistes, de Lepelletier de St-Fargeau entr'autres, qui le range après les *Tiphia*. On suppose que la seule espèce européenne dont les mâles sont connus, sont parasites du genre *Vespa*, mais de quelle espèce de *Vespa*? Assez commune dans les environs d'Amiens, la *T. Hahnii* se rencontre vers le milieu de juillet sur les haies des jardins où abondent le troëne et le sureau; son vol est très-rapide, mais peu prolongé, l'insecte se reposant fréquemment sur les feuilles de ces arbustes où il est facile de le capturer. J'ai constaté dans les environs des lieux qu'il fréquente plusieurs nids de *Vespa sylvestris*, sans avoir eu jamais la chance d'y rencontrer la moindre larve étrangère.

Fam. III. ICHNEUMONIDÆ. Leach.**Subfam. I. ICHNEUMONIDES. Westw.****ERISTICUS. Wesm. ICHNEUMONN. Grav.**

1. *E. clericus. Grav.*

EUPALAMUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

4. *Eu. oscillator. Wesm.*
Ich. deliratorius. ♂ Grav.
Ich. pallipes. ♀ Grav.

CHASMODES. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. *Ch. motatorius. Grav. Par. de Noctua typhæ.*
2. *Ch. lugens. Grav.*

EXEPHANES. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. *Ex. hilaris. Grav.*
2. *Ex. occupator. Grav. Par. de Noctua typhæ.*

ICHNEUMON. Linn.**SECTIO I. SCUTELLO ABDOMINEQUE NIGRIS.**

4. 1. *comitator. Linn.*
1. auspex. Müll.
1. molitorius. Schrank.
2. 1. *nigritarius. Grav. — J. Æthiops. ♂. Grav. Par. de diverses Noctuelles.*
1. pseudonymus. Wesm. Par. des Noctua piniperda et Geometra piniaria.
3. 1. *nigro-cyaneus. Grav. Par. des Noctua piniperda et Geometra piniaria.*

3440. 3^e *bisignatus. Grav.*

- 4. *I. pallifrons. Grav.*
- I. periscelis. ♀. Wesm.*
- 5. *I. lineator. Grav. Par. de Tortrix cratægana. (Ex Gour.).*
- I. narrator. Fab.*
- I. biguttatus. Thunb.*
- I. nigrator. Fab. Wesm.*
- I. ferreus. Grav. Var.*
- Cryptus lineator. ♂. Fab.*
- 6. *I. nigricornis. Wesm.*
- 7. *I. bilineatus. Gmél.*
- 8. *I. corruscator. Linn.*
- I. ambulator. Müll.*
- 9. *I. annulator. Fab.*
- I. tibialis. Fourc.*
- I. clavipes. Gmél.*
- I. fabricator. ♂. Fab.*

SECTIO II. SCUTELLO NIGRO . ABDOMINE NIGRO ALBO MACULATO.

- 10. *I. cessator. Grav.*
- I. custodiator. Fab.*
- 11. *I. leucopygus. Grav.*

SECTIO III. SCUTELLO ALBO : ABDOMINE NIGRO.

- 12. *I. trilineatus. Grav.*
- I. umbraculosus. Grav. Var.*
- 13. *I. scutellator. Grav.*
- 14. *I. ochropis. Grav.*
- 15. *I. rufifrons. Grav.*
- I. pallidatorius. Grav.*
- 16. *I. funereus. Fourc.*
- I. funerarius. Oliv.*

- 17. I. semiorbitalis. *Grav.*
I. languidus. *Wesm.*
- 18. I. sicarius. *Grav.*
I. nigratorius. *Pz.*
I. jugatus. ♂. *Grav.*
- 19. I. deliratorius. *Fab.*
I. pistorius. *Wesm.*
I. multiannulatus. ♂. *Grav.*
- 20. I. fuscipes. *Grav.*
- 20. bis. I. leucocerus. *Grav.*

SECTIO IV. SCUTELLO PALLIDO, ABDOMINE NIGRO,
ULTIMIS SEGMENTIS ALBIS.

- 21. I. saturatorius. *Linn. Grav. Wesm.*
I. nigratorius. *Pontopiddam.*
I. clavatorius. *Müll.*
- 22. I. anator. *Fab. Wesm. Grav.*
I. biscutatus. *Gmel.*
- 23. I. quadrialbatus. *Grav.*
- 24. I. leucomelas. *Grav.*
I. albolineatus. ♂. *Grav.*
I. binotatus. *Steph.*
- 25. I. computatorius. *Müll.*
- 26. I. molitorius. *Linn.*

SECTIO V. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE NIGRO, VEL
LUTEO, VEL RUBRO-NIGRO.

- 27. I. extensorius. *Grav.* Par. de *Lycæna cyllarus.* (Ex *Gour.*).
- 28. I. luctatorius. *Wesm.*
I. illuminatorius. *Grav.* ♂. V. 3. *Wesm.*
I. confusorius. *Grav.* ♀. V. 5. 6. 7. 8. *Wesm.*
I. molitorius. *Grav.* ♀. V. 10. 11. 12. *Wesm.*

28. *I. stramentarius*. Grav. ♀. V. 13. *Wesm.* p. 21.
I. terminatorius. Grav. ♀. V. 14. *Wesm.*
 29. *I. raptorius*. Linn.
I. culpatorius. ♂. Grav. V. 3. 4.
 30. *I. gracilicornis*. Grav.
I. iocerus. ♂. Grav.
 31. *I. grossorius* Grav.
I. flavolineatus. ♂. Grav.
I. primatorius. Forst.
I. bi-cinctus. Christ.
 32. *I. sarcitorius*. Linn. Grav. ♀.
I. vaginatorius. Grav. ♂.
I. bipartitus. Vill.
 33. *I. octoguttatus*. Grav. ♂.
I. tergenus. *Wesm.*
 34. *I. ridibundus*. Grav.
 35. *I. deceptor*. Scop.
I. deceptorius. Vill.
I. vestigator. *Wesm.*
I. multipictus. Grav.
 36. *I. xanthorius*. Grav.
I. quadrifasciatus. ♂. Grav.
I. flavo-niger. ♂. Grav.
 37. *I. sugillatorius*. Linn. Grav. *Wesm.*

SECTIO VI. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE RUBRO VEL
RUBRO-NIGRO.

38. *I. fusorius*. Linn. *Wesm.* } former *Xanthorius* Ménétriér
I. lentorius. Pz. } 1901. n. 1.
 39. *I. pisorius*. Vill. Grav. *Wesm.*
 40. *I. lanius*. Grav. *Wesm.*
 41. *I. similatorius*. *Wesm.*
I. sedulus. Grav.
 42. *I. albicinctus*. Grav. *Wesm.*

SECTIO VII. SCUTELLO NIGRO. ABDOMINE RUBRO VEL
RUBRO-NIGRO.

43. I. hæmorrhoidalis. *Grav.*
I castaneiventris. *Grav. Wesm.*
44. I. culpator. *Schrank. Wesm. Grav.*
45. I. castaneus. *Grav. Wesm.*
46. I. latrator. *Fab. Wesm.*
I. oblongus. *Schrank.*
47. I. incubitor. *Linn. Fourc.* Abdomine sæpe rubro-nigro-luteo
variegato.

3127. *Suspiciosus, Grav.*
AMBLYTELES. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

SECTIO I. SCUTELLO ABDOMINEQUE NIGRIS.

1. Am. castigator. *Grav.*
Ich. certator. *Müll.*
Ich. cardui. *Schrank.*
Ich. ruficingulus. *Schrank.*
Ich. adustus. *Gmel.*
Ich. pulsator. *Pz.*

SECTIO II. SCUTELLO ALBO : ABDOMINE NIGRO VEL
NIGRO-ALBO.

2. Am. subsericans. *Wesm.*
3. Am. protæus. *Grav.*
Ich. laminatorius. ♂. *Fab.*
4. Am. spoliator. *Wesm.*

SECTIO III. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE NIGRO VEL
LUTEO, VEL NIGRO-RUBRO.

5. Am. Gravenhorstii. *Wesm.*
I. extensorius. ♀. *Grav.*
6. Am. pallidicornis. *Grav.*
7. Am. occisorius. *Grav.*
I. marginatorius. ♂. *Pz.*
I. sanguinatorius. ♀. *Grav.*
8. Am. vadatorius. *Illig. Wesm.*
I. ambulatorius. ♂. *Pz.* I. pictus. *Schränk.* I. ~~ambulatorius~~.
Borowiecki. I. sanguineus. *Christ.*
I. raptorius. ♀. *Pz.*
9. Am. negatorius. *Wesm.* I. ornatorius. ♂. *Grav.* I. sartorius. ♀. *Grav.*
10. Am. laboratorius. *Pz.* I. amatorius. ♀. *Müll.*
Am. Panzeri. *Wesm.*
11. Am. fasciatorius. *Fab. Wesm.*
I. armatorius. *Forst.* I. quadrimaculatus. *Grav.* ♀.
12. Am. monitorius. *Pz. Grav. Wesm.*
13. Am. trifasciatus. *Grav.* ♂. *Wesm.* ♀ ♂.
I. fasciatorius. *Grav.* ♀.
14. Am. palliatorius. *Grav. Wesm.*
I. erythropygus. ♂. *Grav.*
15. Am. oratorius. *Fab. Wesm. Grav.*
G. dealbatus. *Gmel.*
16. Am. uniguttatus. *Grav. Wesm.* } *acronyctus* *W. Kaibler*
17. Am. inspector. *Wesm.* } *44. minor* *W. Os. p. 51.*
18. Am. sputator. *Grav.*

SECTIO IV. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE LUTEO
VARIEGATO, ULTIMO SEGMENTO NIGRO.

49. Am. natatorius. *Fab.* ♀ *Wesm.* ♂, ♀.
I. constellatus. ♀. *Foure.*

1. *meditatorius*. Pz.

3430 1. *bidentorius*. ♂. Grav.

20. *Am. glaucatorius*. Fab. Grav. Wesm.

1. *albiventris*. Gmel.

SECTIO V. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE RUBRO VEL RUBRO-NIGRO.

21. *Am. divisorius*. Grav. Wesm.

22. *Am. messorius*. Wesm.

SECTIO VI, SCUTELLO NIGRO : ABDOMINE RUBRO VEL RUBRO-NIGRO.

23. *Am. melanocastanus*. Grav. Wesm.

24. *Am. fuscipennis*. Wesm.

HEPIOPELMUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. *He. leucostigmus*. Wesm.

Ich. melanogaster. ♀. Grav.

2. *He. variegatorius*. Wesm.

1. *flavoguttatus*. Grav.

1. *notatorius*. Pz.

ACOLABUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. *A. sericeus*. Wesm.

1. *albimanus*. Grav.

TROGUS. Grav.

1. *T. lutorius*. Grav. Wesm. Parasite de la chrysalide du *Sphinx ligustri*, du *Macroglossa stellatarum*. (Ex Gour.).

2. *T. exaltorius*. Wesm.

AUTOMALUS. Wesm. TROGUS. Grav.

1. A. albo-guttatus. Wesm. Par. du Bombyx pudibunda.

PROBOLUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. Pr. concinnus. Wesm.
2. Pr. fossorius. Wesm.
- Ich. fuscipes. *Fourc.* ♂
- Ich. alticola. *Grav.*?

ANISOBAS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. A. cingulatorius. Wesm.
2. A. rebellis. Wesm.
- J. hostilis. *Grav.*

LISTRODROMUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. L. nycthemerus. Wesm.
2. L. lapidator. Wesm.

EURLABUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. Eu. torvus. Wesm.
2. Eu. corvinus. Wesm.

PLATYLABUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. Pl. rufus. Wesm.
2. Pl. armatus. Wesm.
3. Pl. pedatorius. *Grav.*
4. Pl. orbitalis. *Grav.* ♂.
- J. subalbellus. ♀. *Grav.*
5. Pl. rufiventris. Wesm.

6. *Pl. dimidiatus. Wesm.*
Hoplismemus dimidiatus. ♀ Grav.
7. *Pl. nigricollis. Wesm.*

HERPESTOMUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. *Herp. brunnicornis. Wesm.* Par. de l'*Hyponomeuta padella*,
molinella, evonymella (Ex Gour.).
2. *Herp. facialis. Wesm.*

COLPOGNATUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. *C. celerator. Wesm. ♂.*
l. repsaliensis. Fourc.

DYCAELOTUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. *D. pumilus. Wesm.*

CENTETERUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. *C. opprimator. Grav.*
2. *C. picticollis. Wesm.*

ÆTHECERUS. Wesm. ICHNEUMON. Grav.

1. *Æ. dispar. Wesm.*
2. *Æ. nitidus. Wesm.*

ALOMYA. Pz. ICHNEUMON. Fab. Schr.

1. *Al. nigra. Grav.*
2. *Al. ovator. Grav.*
Ich. elongator, debellator. Fab.
Ich. Fischeri. Schrank.
Ich. trituberculatus. Gmel.

**PHÆOGENES. Wesm. ICHNEUMON.
Grav.**

- | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|
| 1. Ph. <i>primarius</i> . Wesm. | } | Environs de Lille. |
| 2. Ph. <i>planifrons</i> . Wesm. | | |
| 3. Ph. <i>melanogonus</i> . Wesm. | | |
| 4. Ph. <i>scutellaris</i> . Wesm. | | |
| 5. Ph. <i>homochlorus</i> . Wesm. | | |
| 6. Ph. <i>stimulator</i> . Wesm. | | |
| 7. Ph. <i>callopus</i> . Wesm. | | |
| 8. Ph. <i>bellicornis</i> . Wesm. | | |
| 9. Ph. <i>ischiomelinus</i> . Wesm. | | |
| 10. Ph. <i>flavidens</i> . Wesm. | | |
| 11. Ph. <i>cephalotes</i> . Wesm. | | |
| 12. Ph. <i>macilentus</i> . Wesm. | | |
| 13. Ph. <i>susplicax</i> . Wesm. | | |
| 14. Ph. <i>argutus</i> . Wesm. | | |
| 15. Ph. <i>vulpinus</i> . Wesm. | | |

**DIADROMUS. Wesm. ICHNEUMON.
Grav.**

1. D. *trogodytes*. Wesm.
2. D. *imbellis*. Wesm.
3. D. *collaris*. Wesm.

ORONOTUS. Wesm.

1. O. *coarctatus*. Wesm.

ISCHNUS. Grav.

1. Isch. *mæstus*. Grav.
2. Isch. *rufipes*. Grav.
3. Isch. *thoracicus*. Wesm.

HOPLISMENUS. Grav. ICHNEUMON. Pz.

1. *H. perniciosus. Grav.*
 1. *armatorius. Pz.*

2. *H. uniguttatus. Grav.*

3. *H. rugosus. Grav.*

CRYPTURUS. Grav. ICHNEUMON. Rossi.

1. *C. argiolus. Grav. Par. du Polistes gallicus. (Ex Kirchner)*

STILPNUS. Grav. ICHNEUMON. Scopoll.

1. *S. gagates. Grav.*
 2. *S. pavoniæ. Grav.*

Subfam. II. CRYPTI. Gravenhorst.

CRYPTUS. Grav. ICHNEUMON. Fab. Vill.

Four. Gmél., etc., etc.

SECTIO I. SCUTELLO ABDOMINEQUE NIGRIS.

1. *C. cyanator. Grav.*
 1. *fuscescens. Gmél.*
 1. *Roeselii. Schæff. Par. de Noctua cæruleocephala.*
 2. *C. tarsoleucus. Grav.*
 1. *tarsoleucus. ♂. Schrank.*
 1. *leucopus. ♂. Gmél.*
 1. *punctator. Pz. Par. de Noctua piniperda.*
 3. *C. moschator. Grav.*
 4. *C. brachycentrus. Grav. Par. de Saperda populnea. (Gour.).*

SECTIO II. SCUTELLO PALLIDO ; ABDOMINE NIGRO.

5. *C. viduatorius. Grav.*
 6. *C. cinctorius. Fab.*
 1. *scirpi. Fourc.*

17562. *fuscescens*

1752. *scirpi* ?

SECTIO III. SCUTELLO PALLIDO ; ABDOMINE RUBRO VEL NIGRO-RUBRO.

- 7. *C. assertorius*. *Grav.* Par. de *Tortrix lævigana*. (Ex Gour.)
 - I. *sanguinolentus*. *Linn.*
 - I. *leucostictus*. *Gmél.*
- 8. *C. apparitorius*. *Grav.*
- 9. *C. armatorius*. *Grav.*
- 10. *C. perspicillator*. *Grav.*
- 11. *C. leuco-tarsus*. *Grav.*
- 12. *C. albatorius*. *Grav.*
- 13. *C. leucostictus*. *Hart.* Par. du *Lophyrus pini*.

SECTIO IV. SCUTELLO NIGRO ; ABDOMINE RUBRO VEL NIGRO-RUBRO.

- 14. *C. obscurus*. *Gmél.* Par. du *Bombyx quercus*.
- 15. *C. sponsor*. *Fab.*
 - I. *regenerator*. *Pz.*
- 16. *C. analis*. *Grav.*
 - Bassus analis*. *Grav.* Par. du *Bombyx salicis*.
- 17. *C. titillator*. *Fab.* Par. des œufs de diverses araignées.
- 18. *C. migrator*. *Grav.*
 - I. *dictator*. *Fourc.*
 - I. *emigrator*. *Walck.* Par. du *Bombyx quercus*. (Ex Gour.)
- 19. *C. peregrinator*. *Grav.*
 - I. *incubitor*. *Christ.*
- 20. *C. spinosus*. *Grav.*
- 21. *C. bimaculatus*. *Grav.* Par. de l'*Osmia parvula*, (ex Gour.); de l'*Odynerus lævipes*. (Giraud).
- 22. *C. ornatus*. *Grav.* Par. de *Bombyx neustria*. (Ex Gour.)
- 23. *C. gyrator*. *Duf.* } Par. du *Trypoxylon figulus*. (Ex
- 24. *C. odoriferator*. *Duf.* } L. *Duft.* *Perris*).
- 25. *C. 4. guttatus*. *Grav.* Par. de *Solenius rubicola*.

* *Species vicina, qui a Ramon et Saptin.*

26. *C. confector*. *Grav.* Par. de *Fænus affectator*. (Giraud).
 27. *C. signatorius* *Fab.* Par. de *Osmia tridentata*. (Ex Giraud).

MESOSTENUS. Grav.

1. *Mes. gladiator*. *Scop.*
 I. macrourus. *Cm.*
 I. tarsorus. *Fourc.*
 I. comitator. *Olivier.*
 2. *Mes. grammicus*. *Grav.*
 5. *Mes. transfuga*. *Grav.*
 4. *Mes. drapes*. *Gour.* Par. de *Nematus intercus*, des galles du
 Saulx marsault. (Ex Gour).
 5. *Mes. ligator*. *Grav.*

PHYGADEUON. Grav.

1. *Ph. arridens*. *Grav.*
 2. *Ph. fumator*. *Grav.*
 3. *Ph. profligator*. *Fab.*
 I. abdominalis. *Fourc.*
 4. *Ph. vagabundus*. *Grav.*

**PEZOMACHUS. Grav. APTESIS Part.
Foerst.**

1. *Pez. formicarius*. *Grav.*
 2. *Pez. hemipterus*. *Grav.*
 3. *Pez. brachypterus*. *Grav.*
 4. *Pez. abbreviator*. *Grav.*
 5. *Pez. micropterus*. *Grav.*
 6. *Pez. nigro-cinctus*. *Grav.*
 7. *Pez. fasciatus*. *Grav.*
 I. melanocephalus. *Vill.*
 8. *Pez. vagans*. *Grav.*
 I. vagans. *Oliv.*

9. *Pez. agilis. Grav.* Par. des œufs de diverses araignées, de *Coleophora hemerobiella*. (Ex Gour.).
10. *Pez. bicolor. Grav.*
I. *bicolor. Vill.*
11. *Pez. cursitans. Grav.*
I. *cursitans. Oliv.*
12. *Pez. procidus. Forst.*
Pez. vagans. V. 4. Grav.

THEROSCOPUS. Först. PHYGADEUON.
Grav.

1. *T. pedestris. Grav.* fig. au. Sav. In. 1850. pl. 1. p. fig. 15. p.
parasite des Cryptaribates 12. punctatus.

ISCHNOCEROS. Grav. ICHNEUMON. Four. Pz.

1. *Isch. rusticus. Fourc.*
Ichn. compunctator. Pz.

AGRIOTYPUS. Walk.

1. *A. armatus. Walk.* Par. du fourreau de l'*Aspatherium picicorne Pictet*. Cette phryganide, lorsqu'elle est habitée par le parasite, se reconnaît à un appendice filiforme qu'elle porte à sa partie caudale.

HEMITELES. Grav.

1. *Hem. melanarius. Grav.* est la ♀. de *Fezomachus agilis*, parasite des œufs de diverses araignées. (Ex Gour.)
2. *Hem. pratensis. Gour.* Par. des œufs de diverses araignées. (Ex Gour.).
3. *Hem. areator. Pz.* Par. de *Coleophora corrucipenella*. (Ex Gour.); de *Bombyx pini*, etc.
4. *Hem. similis. Pz.* Par. de *Coleophora hemerobiella*. (Ex Gour.)
5. *Hem. palpator. Grav.* Par. de cocons de diverses araignées.
6. *Hem. mandibulator. L. Duf.* Par. de *Crabo rubicola*. (L. Duf. et Perris, Giraud).

2. fulvipes. Occana an. sav. in. p. 1850. pl. 1. p. 18.

(1)

*Subfam. III TRYPHONIDES. Gravenh.***MESOLEPTUS. Grav.**

1. *Mes. leucostomus. Grav.*
2. *Mes. cingulatus. Grav.*
3. *Mes. exornatus. Grav. Par. de Nematus abietis.*
4. *Mes. albolineatus. Grav.*
5. *Mes. melanocephalus. Grav.*
6. *Mes. testaceus. Grav.*
Ich. venosus. Gmel.
Bassus testaceus. Fab.
7. *Mes. flavo-pictus. Grav.*
8. *Mes. cinctulus. Grav.*
9. *Mes. ruficornis. Grav.*
10. *Mes. subcompressus. Grav.*
11. *Mes. arridens. Grav.*
12. *Mes. prosoleucus. Grav.*
13. *Mes. typhæ. Fourc.*
Ich. indefessus. Grav. Geoff.
14. *Mes. leptocerus. Grav.*
Mes. geniculosus. ♀ Grav.
15. *Mes. nemoralis. Fourc.*
16. *Mes. sulphuratus. Grav.*

EURYPROCTUS. Holmg. TRYPHON. Grav.
MESOLEPTUS. Grav.

1. *Eu. annulatus. Grav.*
2. *Eu. nigriceps. Grav.*
3. *Eu. defectivus. Grav.*
4. *Eu. mundus. Grav.*
5. *Eu. rufoniger. Grav.*

MESOLEIUS. Holmg. TRYPHON. Grav.

1. *Meso. armillatorius. Grav. Par. de Nematus ribis., de Lyda pyri. (Ex Gour.).*

2. *Meso. erythrocerus. Grav.*
3. *Meso. multicolor. Grav. Par. de diverses Tinea.*
4. *Meso. niger. Grav. Par. de Tenthredo cingulata.*
5. *Meso. rufus. Grav. Par. de Cimbex variabilis.*
6. *Meso. vepretorum. Grav.*

PERILISSUS. Fœrst. TRYPHON. Grav.

1. *Per. limitaris. Grav.*
 2. *Per. pallidus. Grav.*
 3. *Per. filicornis. Grav.*
- Mesoleptus seminiger. Grav.*

CATOGLYPTUS. Fœrst. MESOLEPTUS. Grav.

1. *Cat. fortipes. Grav.*
 2. *Cat. foveolator. Grav.*
- Ich. nemoralis. Fourc.*

PRIONOPODA. Holmg. MESOLEPTUS. Grav.

1. *Pr. stictica. Holmg.*
- Ich. sticticus. Fab.*

TREMATOPYGUS. Holmg. TRYPHON. Grav.

1. *Trem. procurator. Grav.*

**TRYPHON. Fallén. ICHNEUMON. Fab. Gmél.
Schränk.**

1. *L. prærogator. Grav.*
 2. *T. compunctator. Grav.*
 3. *T. calcator. Grav.*
- Ich. erytropus. Gmél. Par. de diverses Tortrix et Lophyrus.*
4. *T. rufus. Grav. Par. de Cimbex variabilis.*
 5. *T. tricolor. Grav.*
 6. *T. elegantulus. Grav. (Colpotrochia. Holmg.).*

Species ? en deux genres : Tryphon & Lophyrus

- Ich. mandator. *Fab.*
 7. T. elongator. *Grav.*
 8. T. cephalotes. *Grav.* Par. de Nematus ribis.
 9. T. proditor. *Grav.*
 10. T. rutilator. *Linn. Grav.*
 Ich. impregnator. *Schrank.*
 Tryphon quadratus. *Steph.*
 11. T. extirpatorius. *Grav.* Par. de Nematus pavidus. (Ex Gour.).

POLYBLASTUS. Hart. TRYPHON. Grav.

1. Polyb. pinguis. *Grav.*

MONOBLASTUS. Holmg.

1. Mon. lævigatus. *Holmg.*
 Mesoleptus lævigatus. *Grav.*

**EXENTERUS. Hart. CTENISCUS. Hal.
 TRYPHON. Grav.**

1. Ex. ictericus. *Grav.*
 2. Ex. marginatorius. *Grav.*
 3. Ex. sexcinctus. *Grav.*

EXOCUS. Grav.

1. Exo. erythronotus. *Grav.*
 Exo. prosopius. *Fons.*
 2. Exo. femoralis. *Fourc.*
 3. Exo. gravipes. *Grav.*
 4. Exo. mansuetor. *Grav.*

ORTHOCENTRUS. Grav.

1. Orth. anomalus. *Grav.*

BASSUS. Fallén. ICHNEUMON. Grav.

1. *B. elegans. Grav.*
2. *B. festivus. Grav.*
3. *B. sulcator. Grav.*
B. pulchellus. Holmg. ♂.
4. *B. signatus. Grav.*
5. *B. strigator. Fab.*
6. *B. biguttatus. Grav.*
7. *B. pectoratorius. Grav.*
8. *B. flavolineatus. Grav.*
9. *B. ornatus. ♀. Grav.*
B. rufipes. Grav. ♂.
10. *B. albosignatus. Grav.*
B. lætatorius. ♀. Pz.
11. *B. lætatorius. Pz.*
Crypturus lætatorius. Lamarck.
12. *B. nemoralis. Holmg.*
13. *B. nigratarsus. Grav.*
14. *B. areolatus. Holmg. V. de B. sulcator. Grav.?*
15. *B. exultans. Holmg.*

METOPHIUS. Pz. ICHNEUMON. Fab.**PELTASTES. Illg.**

1. *M. anxius. Wesm.*
2. *M. dissectorius. Pz.*
3. *M. dentatus. Fab.*
4. *M. fuscipennis. Wesm. Par. de Lophyrus pini.*
5. *M. necatorius. Fab.*
Crypturus vespoides. Lamarck. Par. des larves du Bombyx populi ;
6. *M. sicarius. Grav.*
7. *M. micratorius. Fab.*

EUMESIUS. Westw. EUCEROS. Grav.

1. *E. albitarsus. Curt.*
- E. dimidiatus. Brullé.*

**SPHECOPHAGA. Westw. ANOMALON. Curt.
CHYRONOMON. Desvignes.**

1. *Sph. vesparum. Curt.* ✕

Subfam. IV. OPHIONIDES. Gravenh.

HELWIGIA. Grav.

1. *H. obscura. Grav.*

**OPHION. Fab. ICHNEUMON. Linn. Fab.
Fourc. etc.**

1. *O. obscurus. Fab.*
Ich. luteus. Oliv. Schrank.
- ✕ 2. *O. luteus. Linn.*
Ich. vinulæ. Scop. Ich. luteus. Fourc.
3. *O. undulatus. Grav. Par. du Bombyx trifolii.*
4. *O. merdarius. Grav. Par. de Lophyrus pini, de Noctua piniperda.*
5. *O. ramidulus. Linn. Vill. Par. de Bombyx pini, lanestris, Noctua piniperda.*
Ich. truncatus. Christ.
6. *O. marginatus. Grav.*
Anomalon marginatus. Jur.
7. *O. bombycivorus. Grav. Par. du Bombyx fagi.*
8. *O. ventricosus. Grav.*
9. *O. ferrugineus. Fab.*
10. *O. ambiguus. Gour. Par. de Rhinosia verbascella. (Ex Gour.)*

**TRACHYNOTUS. Grav. ICHNEUMON. Fourc.
OPHION. Fab.**

1. *Tr. foliator. Fab.*
Ich. cruentatus, petiolatus. Fourc.

**SCHIZOLOMA. Wesm. ICHNEUMON.
Fab. OPHION. Fab.**

1. *Sch. amictum. Fab. Par. de Bombyx processionea.*

**EXOCHILUM. Wesm. ICHNEUMON.
Linn. OPHION. Fab.**

1. *Ex. circumflexum. Linn. Par. des Bombyx pini, trifolii.*

**AGRYPON. Fœrst. OPHION. Grav.
ANOMALON. Grav. Holmg.**

1. *Ag. canaliculatum. Ratz. Par. de Geometra pinaria, Tinea cognatella, evonymella.*
2. *Ag. flaveolatum. Grav.*
Ich. auricapillus. Gmel. Paras. de Tortrix heperana, chlo-rana, d'Acrobasis consociella. (Ex Gour.)
3. *Ag. tenuicorne. Par. d'Hyponomeuta padella, malinella, evonymella. (Ex. Gour.)*

**HETEROPELMA. Wesm. ANOMALON.
Grav.**

1. *Het. calcator. Wesm.*

ANOMALON. Grav. OPHION. Fab.

1. An. xanthopus. *Grav.* Par. de *Geometra piniaria*, de *Tinea cognatella*, *evonymella*.
2. An. ruficorne. *Grav.*
3. An. cerinops. *Grav.* Par. de *Noctua cærulecephala*.
4. An. clandestinum. *Grav.*
5. An. perspicillator. *Grav.*
6. An. tenuitarsum. *Grav.*
7. An. aphidum. *Pz.* Par. des pucerons du pin.
8. An. bellicosum. *Wesm.*
9. An. biguttatum. *Grav.* Par. de *Bombyx pini*.
10. An. cruentum. *Pz.* Par. des pucerons du Sureau et du Bouleau.
11. An. debile. *Wesm.*
12. An. excavatum. *Ratz.* Par. du *Bombyx pudibunda*.
13. An. heros. *Wesm.*
14. An. sphingum. *Ratz.* Par. du *Sphinx pinastri*.
15. An. unicolor. *Ratz.* Par. du *Bombyx pini* et de *Noctua piniperda*.
16. An. variegatum. *Jur.*
17. An. arcuatum. *Grav.*
18. An. delarvatum. *Grav.*
19. An. uniguttatum. *Grav.*

OPHELETES. Holmg. OPHION. Fab.

1. Op. glaucopterus. *Linn.* Par. du *Cimbex variabilis*, *humeralis*. (Ex Gour.)

PANISCUS. Grav.

1. Pan. fuscipennis. *Grav.*
2. Pan. testaceus. *Grav.* Paras. de *Bombyx pini*.
3. Pan. virgatus. *Fourc.*

**CAMPOPLEX. Grav. ICHNEUMON.
Fab. Schrank. OPHION. Pz.**

SECTIO I. ABDOMINE ANTENNISQUE NIGRIS.

1. *C. rufipes. Grav. Par. de Tortrix lævigana. (Ex Gour.);*
de *Coleophora vibicella. (Ex Gour.)*
2. *C. sordidus. Grav. Par. de l'Hyponomeuta padella, malinella.*
(Ex Gour.)
3. *C. lateralis. Grav.*
4. *C. tibialis. Grav.*
5. *C. nanus. Grav.*
6. *C. cerophagus. Grav. Par. de la larve de l'Emphytus melano-*
pigus. (Ex Gour.)
7. *C. seniculus. Grav. Par. du Lophyrus nemorum.*
8. *C. arvensis. Grav.*
9. *C. anomalus. Grav.*

**SECTIO II. ABDOMINE NIGRO ; 1° ANTENNARUM ARTICULO
SUBTUS PALLIDO VEL FULVO.**

40. *C. gracilis. Grav.*
41. *C. apostatus. Grav.*
42. *C. flaviventris. Grav. Par. de Tortrix strobilana.*

**SECTIO III. ABDOMINE NIGRO VEL RUBRO-NIGRO ; ANTENNIS
NIGRIS, 1° ARTICULO SUBTUS RUBRO.**

43. *C. pugillator. Linn.*
Ich. falcator. Fab.
Ich. occisor. Schrk.
Ophion nidulator. Pz.
44. *C. mixtus. Schrk.*
Ophion mercator. Fab
45. *C. cultrator. Grav.*
46. *C. rufimanus. Grav.*

- 47. *C. ebeninus*. *Grav.* Par. de *Tinea evonymella*.
- 48. *C. errabundus*. *Grav.* Par. de *Crioceris merdigera*. (Ex Gour.)
- 49. *C. crassiusculus*. *Grav.* Par. de *Geometra brunata*. (Ex Gour.)
- 20. *C. lugens*. *Grav.* Par. d'un Coléoptère? (Giraud).
- 24. *C. xanthomelas*. *Gour.* Par. de l'*Anacampsis temerella*. (Ex Gour.)

CHAROPS. Holmg. CAMPOPLEX. Grav.

- 4. *Ch. decipiens*. *Grav.*

CYMODUSA. Holmg. CAMPOPLEX. Grav.

- 4. *Cy. cruentata*. *Grav.*

SAGARITIS. Holmg. CAMPOPLEX. Grav.

- 4. *S. zonatus*. *Grav.*

CASINARIA. Holmg. CAMPOPLEX. Grav.

- 4. *Cas. orbitalis*. *Grav.*

LIMNERIA. Holmg. CAMPOPLEX. Grav.

- 4. *L. albida*. Par. de l'*Hyponomeuta evonymella*.
- 2. *L. difformis*. *Grav.* Par. de *Tortrix*, de *Psyche*, de *Bombyx* divers, de *Laverna epilobiella*. (Ex Gour.), de *Cochylis rose-rana*. (Ex Gour.)
- 3. *L. majalis*. *Grav.* Par. de l'*Hyponomeuta cognatella*. (Ex Gour.).
- Camp. nigratarsus*. ♂. (Ex Gour.)
- 4. *L. albida*. *Grav.*
- 5. *L. geniculata*. *Grav.* Par. de diverses *Tortrix*.
- 6. *L. armillata*. *Grav.* Par. de l'*Hyponomeuta variabilis*, de *Geometra fulvata*.
- 7. *L. faunus*. *Grav.*

7 f. vulgari, a p. femelle Micradus rufipes 1.537

8. *L. transfuga*. Grav. Par. de diverses *Lithocolletis*.
9. *L. chrysostica*. Grav. Par. de diverses *Hyponomeuta*, *Tortrix*, des galles du Saule Marsault contenant le *Nematus salicis*.
10. *L. bicingulata*. Grav.
11. *L. multicincta*. Grav. Par. de *Tinea populnea*, *Nematus intercus*, de l'*Argyrolipia flagellana*. (Ex Gour.)
12. *L. fulviventris*. Linn.
13. *L. argentata*, Grav. Par. de *Lophyrus pini*, *rufus*, *pallidus*, de *Nematus* et de *Tinea* diverses.
14. *L. longipes*. Grav.
15. *L. ruficincta*. Grav.
16. *L. ensator*. Grav.
17. *L. notata*. Grav.
18. *L. crassicornis*. Grav.

CREMASTUS. Grav.

1. *C. infirmus*. Grav.
Ophion moderator, Grav.
2. *C. punctulatus*. Ratz. Par. de *Tortrix strobilana*.
- u. *C. spectator*. Grav.

ATRACTODES. Grav.

1. *A. foveolatus*. Grav.
2. *A. exilis*. Grav.
3. *A. gravidus*. Grav.

EXOLYTUS. Fœrst. MESOLEPTUS. Grav.**ATRACTODES. Haliday, Curtis.**

1. *E. lævigatus*. Grav.
Atractodes incessor. Hal.
A. dionæus. Curtis.

MESOCHORUS. Grav.

1. *M. areolaris. Ratz.* Par. de l'*Hyponomeuta padella*, *malinella*, *evonymella*. (Ex Gour.)
2. *M. splendidulus. Grav.* Par. de l'*Hyponomeuta padella*, *malinella*, *evonymella*. (Ex Gour.)
3. *M. cimbicis. Ratz.* Par. de *Cimbex variabilis*, de *Cladius difformis*, *Lyda*, *Tinea*, etc....
4. *M. Lydæ. Ratz.* Par. de diverses *Lyda*.
5. *M. brevipetiolatus. Ratz.* Par. de *Noctua piniperda*.

PORIZON. Grav. ICHNEUMON. Grav.

1. *P. exhaustor. Fab.*
2. *P. harpurus. Schk.* Par. de *Rhodites rosæ*, de *Cynips caudata*. (Ex Gour.)
3. *P. moderator. Linn.* Par. d'*Orchesia micans*, de *Ceutorhynchus napi*. (Ex Gour.)
4. *P. nutritor. Fab.*

TERSILOCHUS. Holmg. PORIZON. Grav.

1. *T. dissimilis. Grav.*
2. *T. jocator. Grav.*
3. *T. saltator. Fab.*

PRISTOMERUS. Holmg. PACHYMERUS. Grav.

1. *P. vulnerator. Pz.*

NEURATELES. Ratz.

1. *N. papyraceus. Ratz.* Par. du *Curculio notatus*.

BANCHUS. Fab.

1. *B. compressus. Fab.* Par. du Bombyx auriflua, de Noctua piniperda.
2. *B. hastator. Fab.*
3. *B. pictus. Fab.*
Ich. cultratus. Gmel.
Ich. mutillatus. Ckrist.
4. *B. volutarius. Linn.*
B. falcator. Grav. ♂.
B. molineatus. Var. 1. Grav. ♀

CORINNEPHANUS. Wesm. BANCHUS. Grav.

1. *C. molineatur. Grav.*

SCOLOBATES. Grav.

1. *S. auriculatus. Fab.*
S. crassitarsus. Grav. Par. du Sphinx ocellata. (Bouché).
2. *S. italicus. Grav.*

PACHYMERUS. Grav.

- .. — 1. *P. calcitrator. Grav.*
Ich. coxator. Vill.
Ich. arcuatus. Oliv.

AROTES. Grav.

1. *A. albicinctus. Grav.*

LEPTOBATUS. Grav.

1. *L. rufipes. Linn.*
Ich. rufipes. Gmel.

TRICHOMMA. Wesm. ANAMALON. Grav.

1. *T. enecator. Grav.*
2. *T. fulvidens. Wesm.*

EXETASTES. Grav. ICHNEUMON. Villers.

1. *E. Æthiops. Grav.*
2. *E. fornicator. Fab.*
3. *E. colobates. Grav.*
4. *E. clavator. Fab.*
5. *E. tarsator. Fab.*
E. osculatorius. Grav.
6. *E. nigripes. Grav.*
- 4546 7. *E. lævigator. Vill.*
8. *E. illusor. Grav.*

Subfam. V. PIMPLARIÆ. Grav.**LAMPRONOTA. Hal. Steph. LISSONOTA. Grav.**

1. *L. setosa. Fourc. Curt. Paras. de Cossus ligniperda (Bouché).*
Ich. immaculatus. Gmel.
- 1-2. *L. nigra. Grav. Par. de Tortrix Buoliana.*
3. *L. semi rufa. Desv.*

PERITHOUS. Holmg. EPHIALTES. Grav.

1. *P. albicinctus. Grav.*
2. *P. mediator. Fab. Par. du Bombyx pini.*

GLYPTA. Grav. ICHNEUMON. Pimpla. Fab.

1. *G. sculpturata. Grav.*
2. *G. teres. Grav. Par. de l'Anacamptis temerella. (Ex Gour.)*
3. *G. vulnerator. Grav.*

- 4. *G. hæsitator. Grav.*
- . + 5. *G. ceratites. Grav. Par. de Tortrix diverses.*
- 6. *G. mensurator. Grav.*
- 7. *G. incisa. Grav.*
- 8. *G. scalaris. Grav. Par. de Tortrix diverses.*
- 9. *G. cicatricosa. Ratz. Par. de Tortrix viridana.*
- 10. *G. extincta. Ratz. Par. de Tortrix lævigana.*
- 11. *G. perisselida Gour. Par. de Penthina ochromelana. (Ex Gour.).*
- .. + 12. *G. flavo-lineata Grav. Par. de l'Aspidia cynòsbana. (Ex Gour.)*

MENISCUS. Schlotte. LISSONOTA. Grav.

- 1. *M. agnatus. Grav.*
- 2. *M. catenator. Pz. Par. de Noctua diverses.*
Tryph. excavator. Zett.
- 3. *M. murinus. Grav.*

**LISSONOTA. Grav. LAMPRONOTA. Hal.
ICHNEUMON. Fab.**

- 1. *L. defectiva. Grav.*
Lamp. denticornis. Hal.
- . + 2. *L. sulphurifera. Grav.*
- 3. *L. hortorum. Grav.*
- 4. *L. impressor. Grav. Par. de la larve de la Carpocapsa am-
plana vivant sur les glands. (Ex Gour.)*
- 5. *L. segmentator. Fab.*
- (.) 6. *L. maculatoria. Fab.*
- . + 7. *L. parallela. Grav.*
- 8. *L. bicornis. Grav.*
- 9. *L. decimator. Grav.*
- 10. *L. accusator. Grav.*
Pimpla accusator. Fab.
- 11. *L. cylindrator. Villers.*

42. *L. bellator. Grav.*
Ich. coracinus. Gmel.
43. *L. bilineata. Grav.*
44. *L. breviseta. Ratz. Par. d'une Tortrix.*
45. *L. Buolianæ. Hart. Par. de Tortrix Buoliana.*
46. *L. cognata Fonsc.*
47. *L. compar. Fonsc.*
48. *L. exculpta. Fonsc.*
49. *L. heterodoxa. Fonsc.*
20. *L. inæqualis. Fonsc.*
21. *L. limbaria. Fonsc.*
22. *L. lineata. Grav.*
23. *L. marginella. Grav.*
24. *L. proxima. Fonsc.*
25. *L. pubescens. Fonsc.*
26. *L. quinque-angularis. Ratz. Par. de Tinea populnea.*
27. *L. variegata. Fonsc.*
28. *L. insignita. Grav.*
29. *L. deversor. Grav.*
30. *L. irrisoria. Rossi.*
31. *L. elector. Grav.*
32. *L. murina. Grav.*

— *Verberum. Grav.*

POLYSPHINCTA. Grav.

1. *P. varipes. Grav.*
2. *P. multicolor. Grav.*
3. *P. percontatoria. Grav.*
4. *P. areolaris. Ratz. Par. de Nematus septentrionalis, de Cladius viminalis.*
5. *P. lignicola. Ratz. Par. de Cerambyx moschatus.*
6. *P. pusilla. Fonsc.*
7. *P. ribesii. Ratz. Par. de Nematus ribis.*

SCHIZOPYGA. Grav.

1. Sch. podagrica. *Grav.*
2. Sch. analis. *Grav.*

PIMPLA. Fab.**SECT. I. CORPORE RUBRO, SCUTELLO LUTEO.**

1. P. flavicans. *Fab.*
Theronia flavicans. Holmg. Par. des chenilles de Tortrix diverses, de Bombyx neustria. (Ex Gour.)
Ich. scutellatus. Fourc.
Ich. varius. Oliv.

SECT. II. ABDOMINE PARTIM RUBRO, SCUTELLO NIGRO.

2. P. melanocephala. *Grav.*

SECT. III. SCUTELLO PROTHORACEQUE RUBRIS.

3. P. ruficollis. *Grav.*
4. P. oculatoria *Grav.* Par. d'œufs d'araignées diverses. *Cryptus occulatorius. Fab.*

SECT. IV. SCUTELLO PALLIDO : ABDOMINE NIGRO.

5. P. rufata. *Grav.* Par. de diverses Tortrix. (Ex Gour.) *A*
6. P. varicornis. *Fab.*
Ich. cunctatorius. Vill.

SECT. V. SCUTELLO ABDOMINEQUE NIGRIS : COXIS POSTERIORIBUS RUBRIS.

7. P. calobata. *Grav.*
8. P. didyma. *Grav.*
9. P. graminellæ. *Grav.* Par. de Tortrix lævigana, de Tinea po-

pulella, de *Lipara lucens*, de l'*Anthonomus pomorum*. (Ex Gour.)

40. *P. stercorator*. *Fab. Grav.*

Ich. scanicus. ♀. *Fourc.*

Ich. perquisitor. ♀. *Oliv.*

Pimpla pennator. ♀. *Fab.* Par. de *Liparis monacha*, *Tinea cognatella*, de *Coccyx Buoliana*. (Ex Gour.), du *Cephus compressus*. (Ex Gour.)

41. *P. turionellæ*. *Grav.* (1)

Ich. geniculatus. *Fourc.*

Ich. fuscicornis. *Schrank.* Par. de *Bombyx pini*, *Tortrix Buoliana*, d'œufs d'araignées, de *Tortrix lævigana*. (Ex Gour.)

42. *P. flavipes*. *Grav.* Par. de *Noctua piniperda*.

SECT. VI. CORPORE NIGRO : COXIS POSTERIORIBUS NIGRIS.

43. *P. alternans*. *Grav.* Par. de *Nematus saliceti*, de *Tinea sapor-tella*, de *Cecydomia genistæ*. (Ex Gour.)

44. *P. scanica*. *Grav.* Par. de *Tortrix cratægana*, *T. lævigana*, de *Hyponomeuta padella*. (Ex Gour.)

Ich. plæssus. *Fourc.*

45. *P. examinator*. *Grav.*

Ich. geniculatus. *Fourc.* Par. de nombreux Lépidoptères, *Liparis chrysorrhæa*, *Cuculia artemisiæ*, *Zerene grossulariana*, *Hyponomeuta padella*, *malinella*, etc.... des Tordeuses de l'aubépine. (Ex Gour.)

46. *P. brevicornis*. *Grav.*

47. *P. aterrima*. *Grav.*

P. Æthiops. *Curt.*

2515 48. *P. instigator*. *Pz.* 3515. ver, Xaud. 16. mai. 2. p. 48.

Ich. inguinalis, compunctor. *Fourc.* Par. des Lépidoptères sus-mentionnés.

49. *P. reborator*. *Fab.* Par. de *Tortrix turionana*, de *Nematus intercus*. (Ex Gour.)

50. p. *Cibolonia*, *biand.* par. de *Cibolonia carvini*.
Annot. au Soc. ent. fr. 1869. p. 116.

CLISTOPYGA. Grav. PIMPLA. Fab.

1. *C. hæmorrhoidalis. Grav.*
2. *C. rufescens. Fonsc.*
3. *C. incitator. Grav.*

EPHIALTES. Grav. †**SECT. I. SCUTELLO THORACEQUE NIGRIS.**

1. *E. tuberculatus. Fourc.*
Pimpla Reissigi. Ratz. Par. du Cryptorhynchus lapathi.
2. *E. manifestator. Linn. Par. de Buprestis Mariana, de Callidium bajulus.*
3. *E. carbonarius. Grav. Par. de Cerambyx heros, de Saperda populnea.*
4. *E. gracilis. Grav. Par. de Saperda cruciata.*
5. *E. mesocentrus. Grav. Par. de Coccyx resinana.*

SECT. II. ABDOMINE PALLIDO : PROTHORACE RUBRO.

6. *E. divinator. Rossi.* { *institute comme détruisant le parasite de Coccus albi.*
Ich. histrio. Pz. Par. du Cemonus rufiger. (Ex Gour.), de Trypoxylon figulus, Cemonus unicolor. (Gir.)
7. *E. mediator. Grav. Par. du Cemonus unicolor. (Ex Gir.)*
Ich. scurra. Pz.
8. *E. varius. Grav.*

✱

RHYSSA. Grav.

- 3938+ 1. *R. persuasoria. Grav.* *conf. a. Bugnion (an. sa)*
2. *R. approximator. Fab.*

THALESSA. Holmg. ICHNEUMON. Oliv.

1. *T. superba. Schk.*
Ich. citrarius. Oliv.

ACOENITES. Lat. CRYPTUS. Fab.

1. *A. arator. Grav.*
2. *A. dubitator. Pz.*
- + *A. latissimus. Grav.*

ARENETRA. Holmg. BANCHUS. Grav.

1. *A. tomentosa. Grav.*

PHYTODIETUS. Grav.

1. *P. astulus. Grav.*
2. *P. plantarius. Grav.*
3. *P. segmentator. Grav.*

XYLONOMUS. Grav.

1. *X. annulatus. Grav.*
2. *X. filiformis. Grav.*
3. *X. irrigator. Fab. Par. du Rhagium indagator.*
4. *X. pilicornis. Grav.*
5. *X. prædatorius. Grav. Par. du Callidium sanguineum.*
6. *X. rufipes. Grav.*

XORIDES. Grav.

1. *X. nitens. Grav.* { *Species ? ... parasite de la larve de ...*
flavoguttata dont l'éclosion a lieu au milieu de ...

ECTHRUS. Grav.

1. *E. reluctator. Linn.*
- 47 389 *Ich. usurpator. Scop. Icon. Insector. Le Naturaliste 1895. p. 77.*
49. même 1901. p. 23.

MITROBORIS. Holmg.

1. *M. cornuta. Ratz. Par. de Saperda carcharias.*

ODONTOMERUS. Grav.

1. *O. dentipes. Linn.* Par. de *Bombyx monacha*, d'*Osmia aurulenta*, bicolor.
Anom. ruspator. *Jur.*
2. *O. spinipes. Grav.*

COLEOCENTRUS. Grav.

1. *C. croceicornis. Grav.*
2. *C. filicornis. Grav.*

Fam. IV. BRACONIDÆ. Wesmæll.**DIVIS. I. CYCLOSTOMI.****Subfam. I. BRACONINÆ.****VIPIO. Lat.**

4. *V. desertor. Fab.* Var. *deserti* *par.*

BRACON. Fab. Pz. Illig. Jur. Lat. Spin. Nees.

3928

1. *B. nominator. Fab.* ✓
2. *B. aphidiiformis Ratz.* Par. de la *Cecydomya salicina*.
3. *B. aterrimus. Ratz.* Par. du *Cynips quercus folii*.
4. *B. colpophorus. Wesm.* Par. du *Bruchus spartii*.
5. *B. discoideus. Wesm.* Par. de *Nematus saliceti*, de *Rynchites populi*, *betuleti*.
6. *B. gallarum. Ratz.* Par. de *Nematus saliceti*.
7. *B. hylesini. Forst.* Par. des *Hylesinus spartii*, *minimus*, *polygraphus*.
8. *B. immutator. Nees.* Par. du *Curculio lapathi*.
9. *B. multiarticulatus. Ratz.* Par. du *Curculio notatus*.
10. *B. palpebrator. Ratz.* Par. du *Curculio notatus*, *Bostrichus latericis*, *Hylesinus piniperda*.

1856. - *insector* *Scop.* *musci* *Xanth.* 11. 1856-1901. p. 7

1856. - *insector* *Scop.* *musci* *Xanth.* 11. 1856-1901. p. 7

1856. - *insector* *Scop.* *musci* *Xanth.* 11. 1856-1901. p. 7

Species 2. - *insector* *Scop.* *musci* *Xanth.* 11. 1856-1901. p. 7

insector *Scop.* *musci* *Xanth.* 11. 1856-1901. p. 7

11. *B. anthracinus*. *Nees*. Par. de l'*Urophora cuspidata*. (Ex Gour.)
12. *B. nitidulator*. *Nees*. Par. de la *Pegomya atriplexis*. (Ex Gour.)
13. *B. gasterator*. *Gour.* Par. du *Rhynocillus latirostris*. (Ex Gour.)
14. *B. intercessor*. *Nees*. Par. de l'*Anthonomus mespili*. (Ex Gour.)
15. *B. guttiger*. *Wesm.* Par. de *Tinea laricinella*.
16. *B. planus*. *Ratz.* Par. de l'*Hylesinus spartii*.
17. *B. scutellaris*. *Wesm.* Par. de *Cynips pedunculi*. (Ex Gour.)
18. *B. strobilorum*. *Ratz.* Par. de *Tortrix strobilana*.
19. *B. urinator*. *Nees*. *A*
20. *B. immutator*. *Nees*. *X* *Vigna debitor* *Giraud*
21. *B. breviusculus*. *Wesm.* *gracilis* *Nees* *de la*
22. *B. megapterus*. *Wesm.* *a' St. Louis, a' Sa. Cate du Mex.*
23. *B. punctulator*. *Nees*. *(de la ...)*
24. *B. fulvipes*. *Nees*.
25. *B. longicollis*. *Wesm.*
26. *B. satanas*. *Wesm.*
27. *B. exhilarator*. *Nees*.
28. *B. variegator*. *Nees*.
29. *B. larvicida*. *Wesm.*
30. *B. peticornis*. *Wesm.*
31. *B. variator*. *Nees*. Par. de l'*Anthonomus pomorum*. (Ex Gour.)
32. *B. obscurator*. *Nees*.
33. *B. osculator*. *Nees*. Par. de *Coleophora vibicella*. (Ex Gour.)
34. *B. atro-rufus*. *Nees*. Par. des cerises Mahaleb. (Ex Gour.)
35. *B. atrator*. *Nees*. Par. de l'*Acinia conjuncta* (Ex Gour.), de *Gymnetron villosulum*. (Ex Gour.).

Ys
EXOTECUS. Wesm.

1. *E. debilis*. *Wesm.*
 2. *E. ruficeps*. *Wesm.* Par. d'*Ortalis connexa*. (Giraud).
 3. *E. barbatus*. *Wesm.*
 4. *E. exsertor*. *Wesm.*
- Rogas exsertor. ♀. *Nees*.
- Bracon orbitator. ♀. *Nees*.

DIRAPHUS. Wesm. GNAPTODON. Hal.

1. *D. pygmæus. Wesm.*

Subfam. II. EUSPATHIIDÆ. Fœrst.**EUSPATHIUS. Fœrst.**

1. *E. clavatus. Pz.* Par. des *Anobium striatum* et *hederae*.
 2. *E. brevicaudis. Ratz.*
Spathius brevicaudis. Nees. Par. de l'*Hylesinus piniperda*.
 3. *E. ferrugatus. Gour.* Par. de divers *Callidium*. (Gour.)

Subfam. III. HECABOLIDÆ. Fœrst.**HECABOLUS. Curtis.**

1. *H. sulcatus. Curtis.* Par. de larves de l'Aubépine. (Perris).

CAENOPHANES. Fœrst.

1. *C. incompletus. Ratz.*
Bracon incompletus. Ratz. Par. du *Curculio notatus*.

Subfam. IV. DORYCTIDÆ. Haliday.**CALOIDES. Wesm.**

1. *C. initiator. Fab.* Par. de *Rhagium indagator*. Voy. aux environs de Paris.

ATANYCOLUS. Fœrst.

1. *denigrator. Nees.* Par. de l'*Antaxia morio*. (Perris).

DENDROSOTER. Wesm.

1. *D. protuberans. Nees.*

DORYCTES. Haliday.

4. *D. gallicus. Reinhard.*
 2. *D. Heydenii. Reinhard.*
 3. *D. igneus. Ratz. Par. du Pogonocherus fascicularis.*
 2025 4. *D. imperator. Hal. ~~Leont. Xanthus~~ 319. ~~Wesm.~~ 1903. n. 6. 1*
Ichtiogonus zonatus. Wesm.
 5. *D. leucogaster. Nees. Par. du Rhagium indagator.*

- Haliday* ~~CYANOPECTUS. Wesm.~~
Cyanopectus. Haliday.
 4. *C. flavator. Fab.*
Bracon flavator. Fab.

*Subfam. V. HORMIIDÆ. Nees.***CHREMYLUS. Hal.**

4. *C. rubiginosus. Nees.*
Penecerus rubiginosus. Wesm. Par. du Bruchus granarius.

HORMIUS. Nees.

4. *H. moniliatus. Nees.*
 2. *H. piciventris. Wesm.*

*Subfam. VI. ROGADIDÆ. Wesm.***PELECYSTOMA. Wesm. ROGAS. Nees.**

4. *P. luteum. Nees.* } *Par. de Limacodes testudo.*
Bassus testaceus. Fab. } *(Ex Gour.)*
 2. *P. tricolor. Wesm.*
Exothecus discolor. Ruthe. Par. de Limacodes testudo (Giraud).

ALEIODES. Wesm. ROGAS. Nees.

1. *A. rugulosus. Nees.*
2. *A. procerus. Wesm.*
3. *A. nigricornis. Wesm. Par. de Xilina solidaginis.*
4. *A. circumscriptus. Nees.*
5. *A. tristis. Wesm.*
6. *A. bicolor. Nees.*
7. *A. geniculator. Nees.*
8. *A. crypticornis. Wesm. Subg. Heterogamus. Wesm.*
9. *A. armatus. Wesm.*
10. *A. dimidiatus. Nees.*
 - A. nigripalpis. Wesm. ♂.*
 - A. brevicornis. Wesm. ♀.*
11. *A. dissector. Nees.*
12. *A. gasterator. Jur.*
13. *A. irregularis. Wesm.*
14. *A. limbator. Ratz. Par. de Tinea populella, de Tortrix lævigana.*
15. *A. obscurator. Ratz. Par. de Tinea abietella.*
16. *A. prærogator. Linn. Par. du Bombyx salicis.*
17. *A. prætor. Reinhard.*
18. *A. testaceus. Spin. Par. de Tortrix lævigana.*
19. *A. vittiger. Wesm.*
 - Rogas seriatus. Herr.-Schæff.*
20. *A. linearis. Wesm. Par. de Tortrix crataegana. (Ex Gour.)*

ISCHIOGONUS. Wesm.

1. *I. domesticus. Först.*
2. *I. zonatus. Wesm.*
3. *I. erythrogaster. Wesm.*

*Subfam. VII. RHYSSALIDÆ. Haliday.***COLASTES. Haliday.**

4. *C. braconius. Hal.*

RHYSSALUS. Hal.

4. *R. indagator. Hal.*

ONCOPHANES. Först. EKOTHECUS. Wesm.

4. *O. minutus. Wesm.*

DIVIS. II. CLIDOSTOMI.

*Subfam. VIII. SIGALPHIDÆ.***SIGALPHUS. Nees.**

4. *S. tetricus. Gour. Par. de Ceutorynchus sulcicollis. (Ex Gour.).*
2. *S. aciculatus. Ratz. Par. de l'Anobium hederæ.*
3. *S. caudatus. Nees. Par. du Tinea complanella, de Rhynchites betuleti (Ex Gour.), de Xylostinus hederæ. (Perris).*
4. *S. floricola. Wesm.*
5. *S. pallipes. Gour. Par. de l'Anthonomus mespili (Ex Gour.), de l'Apion ænum. (Ex Gour.).*
6. *S. striatulus. Nees. Par. de Pissodes notatus, de l'Apion æneum (Ex Gour.), de la Lonchæa nigra. (Perris).*

*Subfam. IX. CHELONIDÆ.***CHELONUS. Jur.**

4. *C. retusus. Nees. Par. de Pterophorus orneodes. (Ex Gour.)*
2. *C. atriceps. Ratz. Par. de Curculio violaceus.*

3157. *Submediana. Hal.*

3. *C. canescens. Wesm.*
4. *C. lævigator. Ratz. Par. de Saperda populnea.*
5. *C. sulcatus. Jur. Par. de Sciophila striata. (Perris).*

RHYTIGASTER. Wesm.

1. *R. irrorator. Fab. Par. de diverses noctuelles.*

PHANEROTOMA. Wesm.

1. *P. dentata. Pz.*

ASCOGASTER. Wesm.

1. *A. armatus. Wesm. Par. de Mordellistena inæqualis. (Perris).*
2. *A. quadridentatus. Wesm.*
3. *A. varipes. Wesm.*
4. *A. instabilis. Wesm.*
5. *A. ruficeps. Wesm.*

*Subfam. X. MICROGASTRIDÆ.***ACÆLIUS. Hal. PLEIOMERIS. Wesm.**

1. *A. gemmatus. Gour. Fait ses cocons sur les tiges de graminées. (Ex Gour.).*
2. *A. erythrothorax. Gour. Par. de Nepticula acerella. (Ex Gour.).*

APANTELES. Först.

1. *A. reconditus. Nees. Par. de Noctua triangulum. (Ex Gour.).*

MIGROGASTER. Lat.

1. *M. sessilis. Spin.* Par. de *Tortrix lævigana*, *Coleophora ballotella*, *aurogutella*, de *Phalæna hyemalis*, de *Penthina ochromelana* (Ex Gour), de *Cynips rosæ* ; fait aussi ses cocons sur les tiges de Graminées. (Ex Gour.)
2. *M. viminetorum. Wesm.* Par. du *Coriscium querquellum*. (Ex Gour.)
3. *M. glomeratus. Linn.* Sorti des œufs de *Pentatoma* déposés sur les gousses de l'*Ulex Europæus* (Ex Gour.), de *Liparis auriflua*, de *Notodonta ziczac*. *ou parasite de Heurtales fulvipes 1. 420.*
4. *M. lateralis. Hal.* Par. de *Liparis auriflua*. (Perris).
5. *M. alvearius. Spin.* Par. de *Boarmia rhomboïdaria*. (Perris).
6. *M. globatus. Nees.* Par. de *Tortrix lævigana*, de *Cynips rosæ*. (Ex Gour.)
7. *M. tibialis. Nees.* Par. d'*Helodes violacea*, *depressaria*, *atomella*. (Ex Gour.)
8. *M. perspicuus. Nees.* Par. de *Tortrix heparana* (Ex Gour.), sur les chenilles arpeuteuses du groseillier, de *Pterophorus rhododactylus*. (Ex Gour.)
9. *M. gagates. Nees.* Par. de *Tortrix heparana* (Ex Gour.), sur les chenilles arpeuteuses du groseillier, de *Pterophorus rhododactylus*. (Ex Gour.)
40. *M. rufipes. Nees.* Par. de *Phytomyza horticola*. (Ex Gour.)
41. *M. medianus. Ratz.* Par. de *Tinea evonymella*.
42. *M. solitarius. Ratz.* Par. de *Bombyx dispar*.
43. *M. xanthostigma. Hal.* Par. de *Tinea* diverses.
44. *M. rufiventris. Gour.* Par. des chenilles arpeuteuses du groseillier. (Ex Gour.)
45. *M. annularis. Walb.* Par. de *Boarmia rhomboïdaria*. (Perris).
46. *M. candidatus. Walk.* Par. d'*Anaitis plagiaria*. (Perris).
47. *M. fulvipes. Wesm.*
48. *M. intricatus. Hal.* Par. d'*Ephyra pupillaria*. (Perris).
49. *M. incompletus. Gour.* P. de *Noctua fimbria*. (Ex Gour.)
50. *M. Mathus* = *p. parasite de Masochorus fuscicornis* 1. 436
 - a. *ordinarius* = *le Heurtales areator* 1. 411 *ou le fulvipes* 1. 414.
 - a. *pumilari* = *le Masochorus pascialis* 1. 475
 - a. *zygæarum* = *le Heurtales fulvipes* 1. 427.

20. *M. longicauda*. *Wesm.* Par. de *Solenobia lichenella*, de *Rhinosia verbascella*. (Ex Gour.)
21. *M. albipennis*. *Nees.* Par. de *Cemiostoma scitella* (Ex Gour.), de *Trachys minuta*. (Ex Gour.)
22. *M. deprimator*. *Nees.* } Par. de *l'Aucullia verbasci*.
M. Spinolæ. *Hal.* } (Ex Gour.)
23. *M. difficilis*. *Nees.* Par. des cocons de diverses araignées. (Ex Gour.)
24. *M. globatus*. *Nees.* Par. de *Tortrix cratægana*. (Ex Gour.)

Subfam XI. AGATHIDIDÆ.

AGATHIS. Lat.

1. *A. malvacearum*. *Ratz.* Par. de *Parasia cardinella*. (Ex Gour.)
Lat.

2. *A. nigra*. *Nees.* id.

3. *A. purgator*. *Nees.* id.

A. cruciata. *Gours.* Par. de *cocons et adultes*. ann. 58 p. 505-511.
 pl. 15. fig. 2. a. b. c.

Subfam. XII. EUMICRODIDÆ.

ORGILUS. Hal. MICRODUS. Nees.

1. *O. obscurator*. *Nees.* Par. de *Tortrix Buoliana* et *Gelechia anthyllidella*. (Ex Gour.)
2. *O. rubrator*. *Ratz.* Par. de *Psyche viciella*.
3. *O. mediator*. *Gour.* Par. de *Coleophora Pallatiella*. (Ex Gour.)

Subfam. XIII. PACHYLOMMATIDÆ.

EURYPTERNA. Foerst.

1. *E. Cremieri*. *Breb.*

PACHYLOMMA. Breb. HYBRISON.
Nees.

1. *P. buccata*. *Breb.*

Hybrison latebricola. *Nees.* *alleu...*

Subfam. XIV. APHIDIIDÆ.

ELASSUS. Wesm. EPHEDRUS. Haliday.

1. E. parvicornis. Nees. Par. du puceron du pommier. (Ex Gour.).
 1' E. plagiatus = p. parvatus lygæus, Carpenteri 2.562

PRAON. Hal.

1. P. exoletus. Nees.
 2. P. volucris. Hal. = p. parvatus allatrica Murichi 2.558
Socratus, vulgaris 2.558.

X APHIDIUS. Nees.

1. A. ~~absolutus~~. Wesm. Par. du puceron de la Patience et de la Berce. (Ex Gour.).
 2. A. cirsii. Hal. Par. du puceron de la Morelle. (Ex Gour.).
 3. A. rufus. Forst. Par. de l'Aphis primulæ. (Ex Gour.).
 4. A. picipes. Gour. Par. du puceron du Houblon, du Genévrier. (Ex Gour.).
 5. A. restrictus. Nees. Par. de divers Aphis.
 6. A. varius. Nees. Par. des pucerons du Pin. (Ex Perris).
 a. erui. = p. parvatus le Socratus conem 2.575.

Subfam. XV. EUPHORIDÆ.

COSMOPHORUS. Ratz.

1. C. Klugii. Ratz. Par. de l'Hylesinus poligraphus.

SYNCRETUS. Foerst.

1. S. vernalis. Wesm.

MICROCTONUS. Wesm.

1. *M. æthiops. Wesm.*
2. *M. vaginatus. Wesm.*

EUPHORUS. Nees. PERILITUS. Nees. Pt.
MICROCTONUS. Wesm. LEIOPHRON.
Curt. PERISTENUS. Fœrst.

1. *E. apicalis. Curt.*
2. *E. brevicornis. Nees.*
3. *E. mitis. Hal.*
4. *E. barbiger. Wesm.*

*Subfam. XVI. PERILITIDÆ.***PROTELUS. Fœrst.**

1. *P. chrysophthalmus. Nees. Par. de Phycis suavella. (Ex Gour.)*

PERILITUS. Nees.

1. *P. xanthomelas. Wesm. Par. de Phycis suavella. (Ex Gour.)*
2. *P. pallidus. Nees. Par. de Tortrix lævigana. (Ex Gour.)*
3. *P. brevicornis. Ratz. Par. de Bombyx neustria. (Ex Gour.)*
4. *P. rugator. Ratz. id. id.*
5. *P. secalis. Linn. Par. du Bombyx pini.*
6. *P. terminatus. Nees. Par. de diverses coccinelles.*

METEORUS. Haliday.

1. *M. cinctellus. Nees. Par. de Tortrix lævigana. (Ex Gour.)*
2. *M. ambiguus. Ruthe. Par. de Phytomyza minuscula, vivant sur l'Ancolie; de P. Ioniceræ. (Ex Gour.)*
3. *bruniger* a p. parasite le *Mesochorus leucogrammus* 2.101.

Subfam. XVII. BRACHISTIDÆ. *A***BRACHISTES. West.**

1. *B. atricornis. Ratz.* Par. de *Curculio notatus.*
2. *B. firmus. Ratz.* id.
3. *B. robustus. Ratz.* id.

EUBADIZON. Nees.

1. *E. pectoralis Nees.* Par. de diverses Tortrix.
2. *E. pallipes. Nees.*

*Subfam. XVIII. BLACUSIDÆ.***PYGOSTOLUS. Hal.**

1. *P. falcatus. Nees.* { parasite de *Pygostolus halii* bipunctatus, Gu. For.,
2, 1869, pl. 1, fig. 16, f.
2. *P. sticticus. Fab.* *Ichn. sticticus. Fab.* *Bassus gigas. Wesm.*
Par. de *Nematus ribis.* (Ex Gour.)

BLACUS. Nees.

1. *B. trivialis. Hal.*
2. *B. ruficornis. Wesm.*
3. *B. fuscipes. Gour.* Par. du *Scolytes rugulosus.* (Ex Gour.)
4. *B. florus. Gour.* Par. de l'*Agromyza nana.* (Ex Gour.)

*Subfam. XIX. LIOPHRONIDÆ.***LIOPHRON. Nees.**

1. *L. armatus. Wesm.*
2. *L. lituratus. Hal.*

*Subfam. XX. ICHNEUTIDÆ.***ICHNEUTES. Nees.**

1. *I. reunitor. Nees.* Par. de *Cræsus septentrionalis*, de *Nematus gallarum* des galles du saule. (Ex Gour.)

*Subfam. XXI. HELCONIDÆ.***HELCON. Nees.**

1. *H. æquator. Nees.* Par. de *Callidium luridum*.
2. *H. carinator. Nees.* Par. de *Callidium violaceum*.
3. *H. claviventris. Wesm.* Par. de *Melandria serrata*.
4. *H. cylindricus. Wesm.*
5. *H. ruspator. Nees.* Par. de *Bombyx monacha*.

*Subfam. XXII. MACROCENTRIDÆ.***AMICROPLUS. Först. ROGAS. Nees.**

1. *A. collaris. Nees.*

HOMOLOBUS. Först. GHYLAX. Wesm.

1. *H. discolor. Wesm.*

ZELE. Curtis. ROGAS. Nees.

1. *Z. testaceator. Hal.*
2. *Z. annulicornis. Nees.*
3. *Z. pallidator. Wesm.*

*Subfam. XXIII. DIOSPILIDÆ.***ASPIDOGONUS. Westw.**

1. *A. diversicornis. Wesm.*

DIOSPILUS. Hal.

1. *D. fuscipes. Wesm.*
2. *D. ephippium. Nees.* Issu de divers bolets.
3. *D. conformis. Wesm.* Par. de *Ceutorynchus sulcicollis.*
(Dr Giraud).

7° 20604. *Requies, Reint. par de Xestobium plumbum. —*

MICROTYPUS. Ratz. EUBADIZON. Nees.

1. *M. trigonus. Nees.* Par. de *Cynips quercus inferus.* (Ex Gour.)

Subfam. XXIV. OPHIDÆ.**HYPOLABIS. Fœrst.**

1. *H. pallipes. Wesm.* Par. de *l'Agromyza Macquarti.* (Ex Gour.)

OPIUS. Wesm.

1. *O. pallipes. Gour.* Par. de *Tephritis angelicæ.* (Ex Gour.)
2. *O. leptostigma. Wesm.* Par. de *Phora tuberum.* (Ex Gour.)
3. *O. reconditor. Wesm.* Par. de *Phytomyza loniceræ.* (Ex Gour.)
4. *O. Gracchus. Gour.* Par. des galles du saule Marsault. (Ex Gour.)
5. *O. Brennus. Gour.* Par. de *Coleophora serenella* produisant les galles de *l'Astragallus arvensis.* (Ex Gour.)
6. *O. rufipes. Wesm.* Par. de *Tinea coracipenella,* de *Lonchæa nigra* (Perris).
7. *O. pumilio. Wesm.* Par. d'*Anthomya bicolor.*
8. *O. straminator. Gour.* Par. de *l'Orchestes fagi.* (Ex Gour.)
9. *O. pallidus. Hal.* Par. de *l'Agromyza alternans.* (Ex Gour.)
10. *O. nitidus. Wesm.* Par. de *Phora rufipennis.* (Ex Gour.)
11. *O. pygmæator. Nees.* Par. de *l'Anthonomus mespili.* (Ex Gour.)

DIVIS. III. EXODONTES.

*Subfam. XXV. ALYSIIDÆ.***CHASMODON. Hal. ALYSIA. Nees.**4. *C. apterum. Nees.***ALYSIA. Lat.**

1. *A. loripes. Hal.* Par. de l'*Urophora centaureæ.* (Perris).
2. *A. manducator. Pz.* Par. de *Cryptus manducator.*
3. *A. marginalis. Hal.*
4. *A. pratellæ. Curt.*
5. *A. pubescens. Curt.*
6. *A. ringens. Hal.*
7. *A. rufiventris. Nees.*
8. *A. stercoraria. Lat.*
9. *A. truncator. Nees.* Par. du *Ceutorynchus sulcicollis.* (Ex Gour.)
10. *A. lucidula. Gour.* Par. de l'*Anthomia brassicæ.* (Ex Gour.)
11. *A. rufipes. Nees.* Par. de l'*Agromyza limbatella.* (Ex Gour.)
12. *A. ferruginea. Hal.*
13. *A. ferrugator. Gour.* Par. de *Tephritis Megenii.* (Ex Gour.)
14. *A. mandibulator. Gour.* Par. d'un diptère éclos des chatons du saule Marsault. (Ex Gour.)
15. *A. breviventris. Gour.* Par. de *Macroglossa stellatarum.* (Ex Gour.)
16. *A. nitidulator. Gour.* Par. de l'*Altica dulcamaræ.* (Ex Gour.)

*Subfam. XXVI. DACNUSIDÆ.***SYMPHYA. Först. SIGALPHUS. Nees.**4. *S. mandibularis. Nees.*

COELINIUS. Nees.

1. *C. elegans. Hal.*
2. *C. podagricus. Hal.*
3. *C. procerus. Hal.*

POLEMON. Gir.

1. *P. liparæ. Gir.* Par. de *Lipara lucens.* (Ex Gir.)
2. *P. melas. Gir.* Par. de *Lipara tomentosa.* (Ex Gir.)

DACNUSA. Hal.

1. *D. Lysnis. Færst.* Par. de *Phytomyza geniculata* (ex Gour),
P. horticola (ex Gour.)
2. *D. flavipes. Færst.* Par. de *l'Agromyza nana, lateralis.* (Ex Gour.)
3. *D. punctum. Gour.* Par. de *Phytomyza elegans.* (Ex Gour.)

STEPHANUS. Jur. BOTHRIOCERUS. Sich.

1. *S. serrator. Fab.*
S. coronatus. Jur.
2. *S. europæus. Sich.*

CHÆNON. Curtis. COELINIUS. Nees.

1. *C. gracilis. Curt.*
 2. *C. brevicornis. Curt.*
-

Fam. V. *CHALCIDIDÆ*. Westw.

A. PENTAMERA.

Subfam. I. *LEUCASPIDIDÆ*. Westw.*LEUCASPIS*. Fab.

1. *L. assimilis*. Westw.
2. *L. bifasciata*. Klug.
3. *L. gigas*. Fab.
4. *L. intermedia*. Illig. Par. de l'*Osmia marginata*. { a part parvis de
"obtusata (Audouin)".
5. *L. nigricornis*. Lep.
6. *L. varia*. Kl.

Subfam. II. *CHALCIDÆ*. Walk.*CHALCIS*. Fab.

1. *C. flavipes*. Pz.
2. *C. alexion*. Walk.
3. *C. biguttata*. Spin.
4. *C. distinguenda*. Lap.
5. *C. femorata*. Fab.
6. *C. immaculata*. Rossi.
7. *C. intermedia*. Dalm.
8. *C. obtusa*. Forst.
9. *C. parvula*. Lap.
10. *C. pectinicornis*. Lat.
11. *C. podogrica*. Fab.

HALTICELLA. Spin.

1. *H. pusilla*. Fab.
2. *H. hispinosa*. Spin.

3. *H. myrmecalis*. Fairmaire. Nigra, nitida, genibus, tibiis apice

tarnis que prole de pulvis, his apice setis nigris, capite fere laevi, sutura leviter
sulcata, thorace scutello que grana punctatis, disco paulo minus, alioquin paulo
compressa, subcylindrica conica, fere laevi, lateribus et multis leviter pulvis setulosa
humoribus setis validiusculis, postice crassis, compressis, tibiis postice absolute
aristatis, antennis geniculatis, ad marginem omni superiorum insertis.

Les larves de *H. myrmecalis* vivent en parquets dans le corps des larves
de *H. myrmecalis*, l'automne d'été et d'été au printemps. a. S. E. F. 406 h au 24. 70. p. 220.

HOCKERIA. Laporte. Walk.

1. *H. bifasciata. Lap.*
2. *H. nigripes. Lap.*
3. *H. unicolor. Lap.*

Subfam. III. MYINIDÆ. Færst.**AGONIONEURUS. Westw.**

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. <i>A. flavicornis. Færst.</i> | } Par. de divers Aphis. |
| 2. <i>A. varipes. Færst.</i> | |
| 3. <i>A. tibialis. Nees.</i> | |
| 4. <i>A. abdominalis. Nees. Myina abdominalis. Færst.</i> | |

COCCOPHAGUS. Westw.

1. *C. insidiator. Dalm.*

Subfam. IV. EUPELMIDÆ. Walker.**EUPELMUS. Dalm.**

1. *E. urozonus. Dalm. Par. de l'Apion salicis (Perris), des noix de Galle (Perris). ~~de la Saule alba (Sylvestre), Ann. fr. 11. 4. Coll.~~*

Macroneura maculipes. ♂. Walk.

Pteromalus Dufourii. Ratz. Par. du Cynips terminalis, curvator, Cecidomya fagi, Tortrix strobilana, bombylana, Nematus intercus, et des galls du saule Marsault. (Ex Gour.)

2. *E. de Geeri. Dalm. Par. des galls d'Hieracium, de Papaver Rhæas, du Bruchus marginellus. (Ex Gour.)* ^{Par. de *Pteromalus castaneus* *pellucens* (Ann. soc. Ent. 1859. p. 42.)}
3. *E. annulatus. Nees. Par. du Cryptocephalus 12-punctatus.*
4. *E. fuscipennis. Færst. Par. des galls du Buplevrum falcatum.*

CALOSOTER. Walk.

1. *C. æstivalis. Walk.*
2. *C. vernalis. Walk.*

STENOCERA. Walk.

1. *S. Walkeri. Curtis?*

UROCRYPTUS. Westw.

1. *U. excavatus. Dalm.*

*Subfam. V. ENCYRTIDÆ. Walk.***CHILONEURUS. Westw.**

1. *C. elegans. Dalm.*

CERAPTEROCERUS. Westw.

1. *C. mirabilis. Dalm.*

COMYS. Fœrst.

1. *C. scutellaris. Dalm. Par. des Coccus.*
2. *C. Swederi. Dalm. Par. des Coccus, du Coccus vitis. (Ex Gour.)*

 BOTRIOTHORAX. Ratz.

1. *B. clavicornis. Dalm. Par. de Cecydomya capreæ. (Ex Gour.)*

AGLYPTUS. Fœrst.

1. *A. lindus. Walk.*

DISCODES. Færst. PHÆNADISCUS. Færst.

1. *D. melanopterus. Dalm.*

CHOREIA. Westw.

1. *inepta. Dalm.*

ENCYRTUS. Lat.

1. *E. truncatellus. Dalm.* Par. d'une chenille vivant sur l'*Artemisia maritima.* (Perris.)
2. *E. megacephalus. Walk.* Par. de l'*Hylesinus bicolor.* (Perris.)
3. *E. fumifascia. Walk.* Par. d'une larve de *Scymnus.* (Perris.)
4. *E. cyaneus. Dalm.*
5. *E. anceus. Walk.*
6. *E. Zettstedti. Westw.* Par. de l'*Aspidiotus tiliæ, salicis* (Perris.)
7. *E. truncatellus. Dalm.* Par. de l'*Aspidiotus* de la *Plusia gamma.* (Perris.)
8. *E. hemipterus. Walk.*
9. *E. æneiventris. Færst.*
10. *E. Tentus. Walk.* Par. de *Geometra scoparia.* (Perris.)
11. *E. benignus. Nees.* Par. de l'*Hyponomeuta padella.*
12. *E. cyanocephalus. Dalm.* Par. de l'*Hyponomeuta evonymella.* (Ex Gour.)
13. *E. nigripes. Gour.* Par. de la *Cecydomia capreæ.* (Ex Gour.)
14. *E. hirticornis. Dalm.* Par. du *Cocculus vitis.*
15. *E. clavellatus. Dalm.* Par. des galles du saule Marsault. (Ex Gour.)
16. *E. cotuatus. Gour.* Par. du puceron de l'Absinthe et de la Berce. (Ex Gour.)
17. *E. celtillus. Gour.* Par. du puceron de l'Orme. (Ex Gour.)
18. *E. genistalis. Gour.* Par. de *Coleophora vibicella.* (Ex Gour.)
19. *E. pusillus. Gour.* Par. de *Lithocolletes roboris.* (Ex Gour.)
20. *E. tessellatus. Færst.*

DINOCARSIS. Först.

1. *D. hemipterus. Dalm.*

APHYCUS. Först.

1. *A. punctipes. Dalm.*

BLASTOTHRIX. Först.

1. *B. sericeus. Dalm.*

*Subfam. VI. PYRENIDÆ. Haliday.***PIRENE. Hal.**

1. *P. chalybæa. Hal.*
2. *P. eximia. Hal.*
3. *P. rubi. Hal.*
4. *P. graminea. Hal.*

*Subfam. VII. SPALANGIDÆ. Westw.***SPALANGIA. Lat.**

1. *Spalangia nigra. Lat.*

CEROCEPHALA. Westw.

1. *C. cornigera. Westw.*

Theocolax formiciformis, Wesw. Par. de l'*Hylesinus fraxini*, de l'*Anobium pertinax*. (Ex Gour.)

Subfam. VIII. EUCCHARIDÆ. Walk.

EUCCHARIS. Lat.

1. *E. cynipiformis*. Lat.
2. *E. punctata*. Færst.

THORACANTHA. Lat.

1. *T. bella*. Færst.

Subfam. IX. PERILAMPIDÆ, Færst.

PERILAMPUS. Latr.

1. *P. auratus*. Pz. { un espec. de *Orchero* (Soliman) vague ou rubicula n. d. m. d. 12 juil. 18 Perilampus auratus n. d. h. 31 oratione rouge enio
2. *P. auro-viridis*. Steph. { le thorax légèrement sculpté est variable de couleur et de l'abdomen bleu d'acier. - le docteur. Girard dit qu'il a le facile. l'écaille. D'origine de la souche et la croquette par
3. *P. auriceps*. Steph. { une l'attention. - le Perilampus issu de 18 juil. d'un
4. *P. italicus*. Lat. { Consommé qu'il se tient de la base de l'arbre (cabanis)
5. *P. lævifrons*. Dalm. Par. de *Tinea pomonella*, de *Coccyx buoliana*. (Ex Gour.)

ELATUS. Walk.

1. *E. Thenæ*. Walk.

Subfam. X. ORMYRIDÆ. Færst.

ORMYRUS. Westwood.

1. *O. punctiger*. Westw. Par. d'un *Cynips* issu du *Papaver dubium*. (Perris.)
2. *O. tubulosus*. Walk. Issu des galls en nêfle. (Perris.)

 SYMPHONURA. Nees.

1. *S. brevicauda. Ratz.* Par. des galles de la *Potentilla argentea*.
2. *S. variolosa. Nees.*

 CYTOSOMA. Perris.

4. *C. papaveris. Perris.*

Subfam. XI. TORYMIDÆ. Walk.

TORYMUS. Dalm.

1. *T. longicauda. Ratz.* Par. des galles en pomme du chêne (Ex Gour.)
2. *T. pellucidiventris. Koll.* Par. des galles de la nervure principale du chêne. (Ex Gour.)
3. *T. muscarum. Fonsc.* Par. des *Cynips roboris*, *C. carbonaria* et de la *Cecydomia capreæ*. (Ex Gour.)
4. *T. caudatus. Nees.* Par. des *Cyn. quercus pisi*, *infernus*, *eglanteriæ*. (Ex Gour.)
5. *T. conjunctus. Gour.* Par. de *Cyn. quercus corticis*. (Ex Gour.)
6. *T. bedeguaris. Linn.* Par. du *Cyn. rosæ*.
7. *T. subterraneus. Ratz.* Par. de l'*Urophora cuspidata*, du *Cyn. quercus radialis*. (Ex Gour.)

CALLIMONE. Spin.

1. *C. nigricornis. Walk.* Par. de la *Cecydomie* du Cornouillier sanguin, de la *Cecydomia medicaginis* (ex Gour.), du Chermès, d'une *Luzula* (Perris)
2. *C. exilis. Walk.* Par. de *Cecidomyia asperulæ* (Perris), de *Cecidomyia artemisiæ* (Perris.)

3. *C. nobilis. Bohem.* Par. de l'Hylesinus bicolor. (Perris).
4. *C. æquifer. Walk.*
5. *C. imperator. Walk.*
6. *C. inconstans. Lap.*
7. *C. mutabilis. Walk.* Par. de *Cecidomya pimpinellæ.* (Perris.)
8. *C. auratus. Fonsc.* Par. du *Diplolepis* de la ronce, de la galle en groseille. (Perris)
9. *C. Devoniensis. Walk.*
10. *C. albipes. Walk.*
11. *C. gaudens. Walk.*
12. *C. regalis. Walk* Par. du *Diplolepis* de la ronce.
13. *C. cynepidis. Walk.* Par. des galles en pomme du chêne, du pied du chêne, du *Cynips quercus folii radicis.* (Ex Gour.)
14. *C. minutus. Færst.* Par. du *Cynips granarum*, du *C. hieracii.* (Ex Gour.)
15. *C. chlorinus. Færst.* Par. de l'*Urophora cardui.* (Ex Gour.)
16. *C. dauci. Gour.* Par. des galles du Bluet. (Ex Gour.)
17. *C. chloromerus. Gour.* Par. de *Cecydomia tanaceti.* (Ex Gour.)
18. *C. regius. Nees.* Par. des capsules de l'Erable. (Ex Gour.).

OLIGOSTHENUS. Færst. GLYPHOMERUS.
Færst.

1. *O. stigma. Fab.* Par. des Bedegaars de la Rose.
Torymus ater. Nees.

MEGASTIGMUS. Spin.

1. *M. collaris. Walk.*
2. *M. giganteus. Walk.*
3. *M. dorsalis. Fab.* Par. du *Cynips quercus pisi, inferus, corticis.* (Ex Gour)
4. *M. pictus. Færst.*

PALMON. Dalm.2098 - 1. *P. pachymerus. Walk.**Priomerus pachymerus. Walk. Par. de Mantis religiosa.*
(Perris.)*p. simidiosus, Cog. parasite de Mantis pustulata, an. Soc. ent. fr.***MONODONTOMERUS. Westw.***56 p. 505 - 509
pl. 15. f. 1. n.*

1. *M. stigma. Walk. Issu du Bédégear.*
2. *M. dentipes. Boh. Par. des Zygæna filipendulæ. (Perris.)*
3. *M. nitidus. Smith. Par. d'Osmia aurulenta, Os. bicolor, a pour
parvenir à l'exploration de l'œuf.*

Subfam. XII. EURYTOMIDÆ. Walk.**DECATOMA. Spin.**

1. *D. triguttata. Walk. Issu de la galle en groseille du chêne
Tauzin. (Perris.)*
2. *D. signata. Nees. Par. de divers Cynips.*

EURYTOMA. Illiger. Rossi.

1. *E. abrotani. Pz. Par. du Cynips quercus pisi, inferus, des
Bombyx pini, dispar. (Gour.) Sa larve vit en société dans les
galles des jeunes drageons du chêne Tauzin. (Perris.)*
2. *E. rufipes. Walk. Par. du Cynips rubi, de Bruchus margi-
nellus (ex Gour.), du Scolytes rugulosus (Perris.)*
3. *E. annulipes. Walk. Par. d'un Cynips issu des galles de Tor-
mentilla reptans (Perris.)*
4. *E. plumata. Illig. Par. de Microg. liparidis, de Gymnætron
antirrhini (Perris), de l'Urophora stylosa (Perris.)*
5. *E. umbripes. Walk.*
6. *E. minuta. Walk.*
7. *E. nodularis. Bohemann.*

8. *E. collaris*. *Walk.* Par. de *Gracillaria pygmæa*. (Perris.)
 9. *E. verticillata*. *Illig.* Par. du *Cynips quercus pisi*, inferus
 de l'*Urophora cuspidata* (dipt.), (Ex Gour.) Δ
E. cardui, éclos des capitules du Bluet.
 10. *E. maculata*. *Gour.* Par. des galles du *Crepis biennis*. (Gour.)
 11. *E. variegata*. *Gour.* Par. du *Cynips quercus pisi*, inferus.
 12. *E. fulvipes*. *Gour.* Par. de l'*Hylesinus fraxini*. (Ex Gour.)
 13. *E. oyanicola*. *Færst.*
 14. *E. centaureæ*. *Færst.* Par. des capitules du Bluet.

ISOSOMA. Westw.

1. *I. angustipenne*. *Walk.*
 2. *I. flavicollis*. *Walk.*

SYSTOLE. Walk.

1. *S. faceta*. *Færst.*

*Subfam. XIII. CLEONYMIDÆ. Walk.***CEA. Haliday.**

1. *C. Irenæ*. *Walk.*

MACRONEURA. Walk.

1. *M. maculipes*. *Walk.* Par. de *Cossida filaginis*. (Perris.)

NOTANISUS. Walk.

1. *N. unifascia*. *Walk.*
 2. *N. versicolor*. *Walk.* Par. des pucerons du pin. (Perris.)

PLATANOCHILUS. Westw.

1. *P. Erichsonii*. *Westw.*

CLEONYMUS. Lat.

1. *C. depressus. Fab.* Ses larves vivent en société près des nœuds inférieurs du roseau. (Per.)
2. *C. immaculatus. Nees.*
3. *C. viridinitens. Færst.*

TETRACAMPE. Færst.

1. *T. flavipes. Færst.*

TRIGONODERUS. Westw.

1. *T. atrovirens. Walk.*
2. *T. hirticornis. Walk.*
3. *T. polychroa. Walk.*

*Subfam. XIV. MISCOGASTRIDÆ. Walk.***CARATOMUS. Dalm. CRATOMUS. Walk.**

1. *C. megacephalus. Fab.*

PACHYNEURON. Walk.

1. *P. concolor. Færst.*

CYRTOGASTER. Walk.

1. *C. vulgaris. Walk.*

PACHYCREPIS. Færst.

1. *P. clavata. Walk.*

**PACHYLATHRUS. Westw. PHACOSTOMUS.
Nees.**

1. *P. breviventris. Færst.* Par. du *Bruchus pallidicornis.* (Ex Gour.)
2. *P. smaragdinus. Walk.*
3. *P. dimidiatus. Færst.*

TOXEUMA. Walk.

1. *T. ericæ. Walk.*

MICROMELUS. Walk. (BÆOTOMUS). Færst.

1. *M. pyrrhogaster. Walk.*

DICYCLUS. Walk.

1. *D. deiopæ. Walk.*
2. *D. æneus. Nees.*

BÆOCHARIS. Færst.

1. *B. pascuorum. Færst.*

GOLIOTHROMA. Færst.

1. *G. securicornis. Færst.*

CHRYSOLAMPUS. Spin.

1. *C. rufus. Fonsc.*
2. *C. aphidiphagus. Retzius.*

SPHEGIGASTER. Spin. MERISMUS. Walk.

4. *S. rufipes. Walk.* Par. de l'Aphis du rosier. (Ex Gour.)

ISOCRATUS. Fœrst.

4. *I. vulgaris. Walk.*

LAMPROTATUS. Westw. MISCOGASTER. Walk.

4. *L. chrysochlorus. Walk.*
2. *L. cyaneus. Walk.*
3. *L. nigricornis. Nees.*
4. *L. viridiazneus. Nees.*
5. *L. pedunculiventris. Nees.* Par. des pucerons du *Berberis*. (Ex Gour.)
6. *L. nitidus. Walk.* Par. des pucerons du Fusain (Ex Gour.)
7. *L. subrugosus. Fœrst.*

Subfam. XV. HORMOCERIDÆ. Walk.**GASTRANCISTRUS. Westwood.**

4. *G. nigroæneus. Walk.* Sa larve vit en société dans les galles des jeunes drageons du chêne Tauzin. (Perris).
2. *G. atro-purpureus. Walk.*
3. *G. maculipennis. Walk.* Par. d'une chenille vivant sur l'*Artemisia maritima*. (Perris).

RAPHITELUS. Walk. RAPHDOTELUS. Fœrst.

4. *R. maculatus. Walk.*
2. *Pteromalus subulifer. Fœrst.*
3. *Stylocerus Ladenbergi. Ratzb.* Par. de l'*Hylesinus fraxini*, *spartii*.

HORMOCERUS. Walk.

- 1. *H. simplex. Walk.*
- 2. *H. vernalis. Walk.*

PSILONOTUS. Walk.

- 1. *P. hortensia. Walk.*

Subfam. XVI. PTEROMALIDÆ. Walker.**MEGAPELTE. Fœrst.**

- 1. *M. cretaceus. Fœrst.* Par. du *Coccus vitis*.

TRIDYMUS. Ratz.

- 1. *T. aphidum. Ratz.*
 - 2. *T. rosularum. Ratz.*
 - 3. *T. salicis. Nees.* Par. des galles du *Salix viminalis*.
 - 4. *T. xylophagarum. Ratz.* Par. des *Bostrichus*.
- } Sur les Aphis des rosiers.

SELAODERMA. Walk.

- 1. *S. bicolor. Walk.*
- 2. *S. citripes. Gour.* Par. de *Cynips quercus pisi*, inferus. (Ex Gour).

SYSTASIS. Walk.

- 1. *S. Encyrtoïdes. Walk.* Eclos des gousses du *Spartium scoparium* (Perris), des galles de *Lycopus Europæus*, (Perris).
- 2. *S. Cyaneus. Walk.*

MERAPORUS. Walk.

1. *M. graminicola. Walk.*

PLATYMESOPUS. Westw.

1. *P. tibialis. Wesm.* Par. des galles en grain de groseille du chêne, des galles du pédoncule du chêne.

SEMIOTUS. Walk. STICTONOTUS. Först.

- | | | |
|---|---|------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>S. stramineipes. Gour.</i> Par. de divers Eri-rhinus. 2. <i>S. brevipennis. Walk.</i> Par. de l'Apion ulicis. 3. <i>S. præstans. Walk.</i> Par. des galles en pomme du chêne. 4. <i>S. citripes. Gour.</i> Par. des galles de la nervure principale du chêne. 5. <i>S. varians. Walk.</i> Par. du Cynips quercus folii, inferus. De Bruchus nubilus. 6. <i>S. viminalis. Gour.</i> Par. de Nematus intercus. 7. <i>S. mundus. Walk.</i> Par. de Cecydomia capreæ. 8. <i>S. diversus. Walk.</i> Par. des galles du Bluet. | } | (Ex Gour.) |
|---|---|------------|

MESOPOLOBUS. Westw.

1. *M. fasciiventris. Westw.* Issu d'une petite galle mouchetée des feuilles du chêne (Perris).

AMBLYMERUS. Walk.

1. *A. dubius. Walk.* Par. de l'Acinia conjuncta. (Ex Gour.)
2. *A. mirus. Walk.* Par. du Bostrichus laricis (Perris).

CHEIROPACHUS. Westw.

1. *C. tutela. Walk.* Par. du Pissodes notatus. (Perris).
2. *C. quadrum. Walk.* Par. du Scolytes rugulosus. (Perris).

PTEROTOMUS. Ratz.

1. *P. Audouini. Ratz.*
 2. *P. Cordairi. Ratz.* } Par. des Cynips.

PTEROMALUS. Swed.

4. *P. hemipterus. Walk.* Par. du Chermes d'une Luzula. (Perris).
 2. *P. gonatus. Walk.* Par. de l'*Anobium villosum.* (Perris).
 3. *P. flavipes. Færst.*
 4. *P. entedonoïdes. Walk.*
 5. *P. semioïdes. Walk.* Par. de l'*Hylesinus bicolor.* (Perris).
 6. *P. eulophoïdes. Walk.* id. id.
 7. *P. pirus. Walk.* id. id.
 8. *P. muscarum. Walk.*
 9. *P. validus. Færst.* Par. d'une chenille des fruits du charme. (Perris).
 10. *P. calligetes. Walk.*
 11. *P. tenuis. Walk.* Par. de l'*Apion loti* (Perris).
 12. *P. imbutus. Walk.*
 13. *P. platynotus. Walk.*
 14. *P. perilampoïdes. Walk.* Par. du *Lixus onopordi.* (Perris).
 15. *P. plenus. Walk.* Issu d'une galle des feuilles du rosier. (Perris).
 2449 x 16. *P. puparum. Linn.* Parasite de *Vanessa Antiopa*, *Pieris brassicae*, *Vanessa polychloros.* (Ex Gour.)
 17. *P. zypætes. Walk.*
 18. *P. prætereuns. Walk.*
 19. *P. deplanatus. Walk.* Par. des *Ceutorhynchus asperulus.* (Perris).
 20. *P. latifer. Walk.* Par. de la *Dicranura fuscula.* (Perris).
 21. *P. vorax. Færst.* Par. d'une chenille vivant sur l'*Helianthemum grandiflorum.* (Perris).
 22. *P. dispar. Gour.* Par. des galles de *Crepis biennis*, des galles du saule Marsault.

23. *P. cabarnos*. Walk. Par. du *Cynips globuli*, *C. fungorum*,
C. longipes, *C. hieracii*. (Ex Gour.)
24. *P. crassipes*. Ratz. Par. du *Cynips calycis*. (Ex Gour.)
25. *P. corbulæ*, Gour. Par. de la *Phytomyza loniceræ*. (Ex Gour.)
26. *P. dacmenes*. Walk. Par. de l'*Orchestes alni*. (Ex Gour.)
27. *P. acco*. Walk. Par. de la *Cecidomya* de l'aubépine. (Ex Gour.)
28. *P. microgasteris*. Nees. Par. du *Microgaster glomeratus*. (Ex Gour.)
29. *P. tibialis*. Gour. Par. de l'*Helodes violaceus*. (Ex Gour.)
30. *P. commugis*. Nees. Par. de l'*Altica dulcamaræ*. (Ex Gour.)
31. *P. larvarum*. Nees. Par. de l'*Apion æneum*. (Ex Gour.)
32. *P. fulgidus*. Færst. Par. du *Ceutorynchus glaucus*. (Ex Gour.)
33. *P. albipennis*. Walk. Par. de l'*Ensina sonchi*. (Ex Gour.)
34. *P. varius*. Walk. Par. du *Bruchus marginellus*. (Ex Gour.)
35. *P. affinis*. Walk. id. id.
36. *P. pione*. Walk. Par. de l'*Apion apricans*. (Ex Gour.)
37. *P. elongatus*. Ratz. Par. de divers *Erirhinus* (Ex Gour), de l'*Anobium hederæ*.
38. *P. bimaculatus*. Nees. Par. de *Scolytes rugulosus*. (Ex Gour.)
39. *P. isophylus*. Færst.
40. *P. cyanicola*. Færst.
41. *P. nidulans*. Færst.
42. *P. nitelactus*. Færst.
43. *P. bardanæ*. Færst.
44. *P. aceris*. Færst.
45. *P. bedeguaris*. Færst.
46. *P. egregius*. Færst.
47. *P. viridulus*. Walk. Par. de l'*Apion lævigatum*. (Perris).
48. ? *Sieboldi*. Giraud, par. de *Lucilia* du par (Giraud)
Quercus au. Soc. Ent. fr. 1869. p. 147. — de *Benoite Soine*.

48. — Une espèce indéterminée dont la larve est
 parasite de *Chrysomela diluta* a été en
 abondance à Bellec, en 1869.

CHALCIDIDÆ. B. TETRAMERA.

Subfam. XVII. ELASMIDÆ. Fœrst.

ELASMUS. Westw.

1. *E. flabellatus* Fonsc.

Subfam. XVIII. ELACHISTIDÆ. Fœrst.

EUPLECTRUS. Westw.

1. *E. bicolor* Walk.
Spalangia flavipes Fonsc.

AULOGYMNUS. Fœrst.

1. *A. aceris* Fœrst. Par. des galles de l'Acer platanoides.

OLYNX. Fœrst.

1. *O. gallarum* Lin.
Eulophus gallarum Lin.

ELACHESTUS. Spin. STENOMESIUS.
Westw.

1. *E. dimidiatus* Walk. Par. de la *Cassida equestris*. (Perris).
2. *E. fenestratus* Nees. Par. de *Tortrix lævigana*. (Ex Gour.)
3. *E. carinatus* Ratz. Par. du *Rhynchites betuleti*.
4. *E. crassicornis* Nees.
5. *E. plagiatus* Fœrst. Par. des Tordeuses de l'aubépine. (Ex Gour.)
6. *E. petiolatus* Nees. Par. de l'*Acromyza nana*. (Ex Gour.)
7. *E. rufescens* Spin.

Subfam. XIX. EULOPHIDÆ. Færster.**MELITTOBIA. Westwood.**

1. *M. Audouini. Westw.* ^{mém. sur la m. a. au. soc. aut. 3} *Grénoble*
 1869. p. 151-152.
Cirrospilus acasta. Westw. Par. de l'Anthophora retusa.

HEMIPTARSENUS. Westw.

1. *H. ornatus. Westw.*

CIRROSPILUS. Westw.

1. *C. lyncus. Walk. Par. de Cecidomya asperulæ. (Perris).*
2. *C. chabrias. Walk. Par. du Nanophies siculus. (Perris).*
3. *C. ammonius. Gour. Par. de la Cecidomya veronicæ. (Ex Gour.)*
4. *C. nudicornis. Gour. Par. de la Cecidomya ulmaria. (Ex Gour.)*
5. *C. nigro-cinctus. Gour. Des capitules du Bluet. (Ex Gour.)*
6. *C. crinicornis. Gour. Par. de Cecidomya urticæ. (Ex Gour.)*
7. *C. pallidicornis. Gour. Par. de Cecidomya sanguinea, (Ex Gour.)*
8. *C. fonterius. Gour. Par. de Lithocolletes tremulæ. (Ex Gour.)*
9. *C. halidayus. Gour. id. id.*
10. *C. isaca. Walk.*
11. *C. stigmaticus. Gour. Par. de Lithocolletes roboris.*

EULOPHUS. Geoff.

1. *E. artypus. Walk. Par. d'une chenille mineuse du chèvrefeuille. (Perris).*
2. *E. alaparus. Walk. Par. de l'Apion salicis, de la galle des feuilles du saule blanc. (Perris).*

3. *E. Hegemon*. *Walk.* Par. du *Ceutorhynchus asperulus*. (Perris).
4. *E. cæcilius*. *Walk.* Par. du *Bruchus nubilis* (Perris).
5. *E. myodes*. *Walk.* Par. de *Phytomyza horticola*. (Ex Gour.)
6. *E. cervus*. *Nees*. Par. de l'*Hyponomeuta padella*. (Ex Gour.)
7. *E. croton*. *Walk.* Par. de diverses larves arpenteuses. (Ex Gour.)
8. *E. ramicornis*. *Geoff.* Par. de diverses larves arpenteuses, de *Noctua aceris*, *Hadena brassicæ*. (Ex Gour.)
9. *E. divico*. *Gour.* Par. de diverses larves arpenteuses, de *Geometra brunata*. (Ex Gour.)
10. *E. cervicornis*. *Færst.* Par. de *Trachys minuta*. (Ex Gour.)
11. *E. viridarius*. *Gour.* Par. de *Ceutorhynchus glaucus*. (Ex Gour.)
12. *E. subcæruleus*. *Gour.* Par. de *Laverna epilobiella*. (Ex Gour.)
13. *E. elegans*. *Færst.*

Subfam. XX. ENTEDONIDÆ. Færster.

EPICLERUS. Halld.

1. *E. temenus*. *Walk.*

ASTICHUS. Færst.

1. *A. arithmeticus*. *Færst.* Par. du *Cis boleti*.

OMPHALE. Hallday.

1. *O. stigma*. *Gour.* Par. de la *Phytomyza horticola*.

DEROSTENUS. Westw.

1. *D. gemmeus*. *Westw.*

ENTEDON. Dalmann.

1. *E. hetroxoïdes*. *Walk.* Par. du Chermès, d'une *Luzula*. (Perris).
2. *E. cydon*. *Walk.* Par. d'une chenille mineuse du chèvrefeuille (Perris).

3. *E. Pharnus*. *Walk.* Par. de l'*Apion marchicum*, du *Baridius picinus*. (Perris).
4. *E. luteifascia*. *Walk.*
5. *E. robustus*. *Walk.* Par. de *Lonchæa nigra*. (Perris.).
6. *E. euchlorus*. *Walk.*
7. *E. hippia*. *Walk.* Par. du *Ceutorynchus asperulus* (Perris).
8. *E. pentheus*. *Walk.* Par. du *Bruchus nubilus* (Perris).
9. *E. cyani*. *Gour.* Eclos des capitules du Bluet.
40. *E. variolosus*. *Gour.* Par. de la larve du *Cionus scrophulariæ*.
41. *E. andronicus*. *Gour.* Par. de diverses *Phytomyza* (dipt.)
42. *E. palustris*. *Gour.* Par de l'*Agromyza nana* (dipt.)
43. *E. gracilis*. *Gour.* Par. de l'*Agromyza lateralis* (dipt.)
44. *E. lepidus*. *Gour.* Par. de la *Phytomyza elegans* (dipt.)
45. *E. gratus*. *Gour.* Par. de la *Phytomyza plantaginis* (dipt.)
46. *E. cyrinus*. *Gour.* Par. de la *Phytomyza flava* (dipt.)
47. *E. cyanops*. *Gour.* Par. de la *Phytomyza horticola* (dipt.)
48. *E. Syma*. *Walk.* Par. de la *Phytomyza horticola* (dipt.)
49. *E. capronius*. *Gour.* Par. de la *Phytomyza minuscula* vivant sur l'ancolie.
20. *E. cæruleifrons*. *Gour.* Par. de la *Phytomyza loniceræ*.
24. *E. divitiacus*. *Gour.* Par. de l'*Orchestes alni*.
22. *S. maculipennis*. *Gour.* Par. des galles en pomme du chêne.

Ex Gour.

23. *E. nigrifrons*. *Gour.* Par. de la *Cecidomya grandis*.
24. *E. demetrius*. *Gour.* Par. de la *Cecidomya capreæ*.
25. *E. ulicis*. *Gour.* Par. de l'*Apion ulicicola*.
26. *E. cavarillus*. *Gour.* Par. des *carduacées*.
27. *E. albitarsis*. *Ratz.* Par. de *Cecidomya pectipennis* vivant sur la grande Marguerite.
28. *E. pallipes*. *Gour.* Par. de *Tischeira complanella*.
29. *E. aurifrons*. *Gour.* Par. de l'*Agromyza Macquarti*.
30. *E. thonis*. *Walk.* Par. de *Phytomyza geniculata*.
34. *E. nigro-virens*. *Gour.* Par. de *Lithocolletes coryli*, *L. cramerella*.
32. *E. punctatus*. *Ratz.* Par. de *Lithocolletes coryli*. (Ex Gour., de l'*Orchestes salicis* (Ratz).)
33. *E. cælestis*. *Gour.* Par. de *Trachys minuta*. (Ex Gour.)
34. *E. dimidiatus*. *Gour.* id. id.
35. *E. punctulatus*. *Gour.*
36. *E. bifasciatus*. *Gour.* } Par. de *Tischeira complanella*.
37. *E. violaceus*. *Gour.*
38. *E. lucidulus*. *Gour.* Par. de *Coleophora lutipennella*. (Ex Gour.)
39. *E. distinctus*. *Gour.* Par. de l'*Orchestes fagi*. (Ex Gour.)
40. *E. zanara*. *Walk.* Par. de *Mordellistena inæqualis* (Perris).
41. *E. buziri*. *Walk.* Par. de l'*Apion scutellare* (Perris).
42. *E. confectus*. *Walk.* Par. de *Gracilia pygmæa*. (Perris).
43. *E. laticornis*. *Ratz.* par. de *Psathocera viridula* (Perris).
nommée au 1^{er} vol. 1850. p. 143. de Paris.

Subfam. XXI. TETRASTICHIDÆ. Færster.

TETRASTICHUS. Hal. GENIOCERUS.

Retzius.

A

1. *T. armæus*. Walk. Issu des galls de *Cecidomya medicaginis* (Perris).
2. *T. attalus*. Walk. Issu des galls des feuilles du chêne. (Perris), des œufs du *Bombyx pityocampa*. (Perris).
3. *T. deipyrus*. Walk. Par. de l'*Hylesinus thuyæ*. (Perris), de la *Gracilia pygmæa*. (Perris).
4. *T. spartii*. Færst. Par. de l'*Apion genistæ*. (Perris).
5. *T. Xyuthrus*. Walk. — *T. candatus*. Walk. Par. de la *Cecidomya asperulæ* (Perris), *Urticæ*.
6. *T. agathocles*. Walk. Par. d'une chenille de *Spartium scoparium*. (Perris).
7. *T. nodes*. Walk.
8. *T. bunus*. Walk.
9. *T. diaphuntus*. Walk. Par. des pucerons de la *Beta vulgaris*. (Perris), de la chenille mineuse du chèvrefeuille. (Perris).
10. *T. orsidice*. Walk. Par. de la *Cassida filaginis*. (Perris).
11. *T. grandis*. Walk. Par. de *Lonchæa parvicornis*. (Perris).

12 +

PTEROPTRIX. Westw.

1. *P. archiope*. Walk. Par. d'un *Aspidiotus* du pin (Perris).
2. *P. dimidiatus*. Westw.

APROSTOCETUS. Westw.

1. *A. luctuosus*. Gour. Par. de *Terellia perratulæ*. (Ex Gour.)
2. *A. caudatus*. Gour. id. id. id. , de la *Cecidomya urticæ*. (Perris).

**HYPERTELES. Færst. OXYMORPHA.
Færst.**

1. *H. elongatus. Færst.* Par. de *Cecidomya fagi.* (Ex Gour.)
2. *H. verbasci. Gour.* Par. de *Cecidomya verbasci.* (Ex Gour.)

C. TRIMERA.**Subfam. XXII. TRICHOGRAMMATIDÆ. Færst.****TRICHOGRAMMA. Westw.**

1. *T. evanescens. Westw.*

CHÆTOSTICHA. Walk.

1. *C. signata. Ratz.* Par. de *Rhynchytes betulæ.*

BLASTOPHAGA. Grav.

1. *B. psenes. L.*
B. grossorum. Grav.
B. sycomori. Westw.

Fam. VI. PROCTOTRYPIDÆ. Steph.**Subfam. I. DRYINIDÆ. Haliday.****DRYINUS. Latr.**

1. *D. basalis. Dalm.*
2. *D. flavicornis. Dalm.*
3. *D. inclytus. Hal.*

DICONDYLUS. Hal.

1. *Dicondylus pedestris. Hal.* Par. d'une cicadelle (Perris).

ANTEON.

1. *A. Jurineanum. Lat.*

CHELOGYNUS. Hal.

1. *C. frontalis. Dalm.*

Subfam. II. EMBOLEMIDÆ. Færst.**EMBOLEMUS. Westw.**

1. *E. Raddii. Westw.*

(4)
MIRMECOPHORUS. Westw. PEDINOMMA. Færst.

1. *M. rufescens. Westw.*

Subfam. III. BETHYLIDÆ. Færster.**SCLEROCHLOA. Færst. SCLERODERMA. Klug.**

1. *S. fuscicornis. Westw.* Par. de l'*Hylesinus bicolor* (Per.).

45 1563. *S. cyathiger* *S. cyathiger*

PRISTOCERA. Klug.

1. *P. depressa. Kl. ♂.*

Methosa domestica. ♀. Lat.

EPYRIS. Westw.

1. *E. ruficollis. Gir.*

2. *E. niger. West.*

BETHYLUS Lat. PRISTOCERA. Kl.

1. *B. cenopterus. Lat.*
2. *B. depressus. F.* Ce serait d'après le Dr Giraud, le mâle d'une *Scleroderma domestica* ? placée par Latreille dans le genre *Methoca*.

*Subfam. IV. CERAPHRONIDÆ. Haliday.***MEGASPILUS. Westw.**

1. *M. dux. Walk.*
2. *M. signatus. Nees.* Par. de divers Syrphus.

CERAPHRON. Jur. CALLICERAS. Nees.

1. *C. serricornis. Walk.*
2. *C. unispinosus. Ratz.* Par. de *Curculio notatus*.
3. *C. Carpenteri. Curt.* Par. des pucerons du Chevrefeuille. (Ex Gour.)

TRICHOSTERESIS. Fœrst.

1. *T. clandestinus. Nees.* Par. de divers Syrphus. (Ex Gour.)

MICROPS. Haliday.

1. *M. rubi. Walk.*

*Subfam. V. PROCTOTRUPIDÆ. Lat.***PROCTOTRUPES. Lat.**

1. *P. basalis. Curt.*
2. *P. brachypterus. Schrank.*
3. *P. brevipennis. Lat.* Vit dans l'intérieur des Agarics.
4. *P. emarciator. Fab.*
5. *P. gravidator. Linn.*
6. *P. longicornis. Nees.*
7. *P. niger. Pz.*
8. *P. pallipes. Jur.*

*Subfam. VI. SCELIONIDÆ. Haliday.***SPARASION. Lat.**

1. *S. frontale. Lat.*

BÆUS. Hal. HYPERBÆUS. Fœrst.

1. *B. flavipes. Fœrst.*

(1) TELEAS. Lat.

1. *T. clavicornis. Lat.*
2. *T. apricans. Hal.*
3. *T. brasilas. Walk.*

TELENOMUS. Haliday.

1. *T. Turesis. Walk. Par. de Rhyncolus pustulatus (Perris).*
2. *T. ovulorum. Hal.*
3. *T. phalænarum. Hal.*

Eclos des œufs d'un Pentatoma
déposés sur les gousses de l'Ulex
europæus. (Ex Gour.)

note Kaibei.
112. même espèce 1901. p. 34.

SCELIO. Lat.

1. *S. fulvipes. Fœrst.*

*Subfam. VII. PLATIGASTRIDÆ. Fœrst.***INOSTEMMA. Haliday.**

1. *I. Boscii. Lat.*
2. *I. Lycon. Walk.*

Isostasius. Fœrst.

1. *I. punctiger. Nees. Par. de Cecidomya tritici. (Ex Gour.)*
Environs de Compiègne, de *C. tanaceti*.

SACTOGASTER. Færst.

1. *S. pisi. Færst.* Par. de la *Cecidomya pisi*, tritici.

LEPTACIS. Færst.

1. *L. tipulæ. Walk.*

PLATIGASTER. Lat.

1. *P. caudatus. Gour.* Par. de l'*Altica dulcamaræ*. (Ex Gour.)
2. *P. salicis. Færst.* Par. de la *Cecidomya capreæ*, *Lasioptera albipennis*. (Ex Gour.)
3. *P. Hyllus. Walk.* Par. de la *Cecidomya* des tiges de la ronce. (Perris).
4. *P. Cecidomyæ. Ratz.*
5. *P. phragmitis. Schrk.*
6. *P. armatus. Gour.* Par. de la *Cecidomya tanacetii*. (Ex Gour.)
7. *P. niger. Nees.* Par. de *Lasioptera obfuscata*. (Ex Gour.)
8. *P. chrysippus. Walk.* Par. de l'*Apion lævigatum*. (Perris).

*Subfam. VIII. MYMARIDÆ. Haliday.***OOCTONUS. Hal.**

1. *O. vulgatus. Hal.*

LITUS. Hal.

1. *L. cynipseus. Hal.*

GONATOCERUS. Nees.

1. *G. pictus. Hal.*

COSMOCOMA. Færst. POLYNEMA. Hal.

1. *C. ovulorum. Hal.* Par. des œufs de la *Pieris brassicæ*.

*Subfam. IX. DIAPRIIDÆ. Lat.***SPILOMICRUS. Westw.**

1. *S. rufipes. Walk.*

PSILUS. Pz. GALESUS. Curtis.

1. *P. concinus. Walk.*
2. *P. breviscapus. Walk.*
3. *P. claviger. Curtis.*

DIAPRIA. Latr. PSILUS. Jur.

1. *D. breviscapus. Walk.*

*Subfam. X. BELYTIDÆ. Færster.***BELYTA. Jur.**

1. *B. bicolor. Jur.*
2. *B. rufo-petiolata. Nees. Par. de l'Apion lævigatum. (Perris).*

CINETUS. Jur.

1. *C. ruficornis. Curt.*
2. *C. rufipes. Sich.*

*Subfam. XI. HELORIDÆ. Færster.***HELORUS. Lat.**

1. *H. anomalipes. Pz.*
2. *H. corruscus. Hal.*
-

TRIBUS III. TUBULIFERA. Lep.

Fam. **CHRYSIDIDÆ**. Leach. *Monographie des*
Chrysid, par le capitaine de
CLEPTES. Lat. *Gen. de la soc.*
de Lyon 1859. p. 1-109.

1. *C. nitidula*. Fab. Par. de *Nematus grossulariæ*.

~~4668~~ 2. *C. semiaurata*. Fab.

C. splendens. Fab.

3. *C. fontani*. de Rouss. *Sist. (B. alpes)*, rev. edit. 1826. p. 181.

2120 2. *Species 2* **OMALUS**. Pz.

1. *O. æneus*. Pz.

Elampus affinis. Wesm.

~~1655~~ 2. *O. auratus*. Dahlb. Par. de *Cemonus unicolor*. p. 25.

3. *O. cæruleus*. De Géer.

Elampus violaceus. Wesm.

~~1670~~ 4. *O. punctulatus*. Dahlb.

~~3159~~ 5. *O. pusillus*. Fab.

6. *O. Wesmæli*. Chev.

Elampus bidentulus. Dahlb. v. a.

ELAMPUS. Spinola.

1. *E. bidentulus*. Lep.

~~3668~~ *E. pusillus*. Wesm.

2. *E. cæruleus*. Klug.

3. *E. productus*. Klug.

4. *E. spina*. Spin.

5. *E. truncatus*. Dahlb.

HOLOPYGA. Dahlbom.

1. *H. Jurinei*. Chevrier.

Hedychrum luridum. Lep.

2. *H. micans*. Klug.

~~4666~~ 4. *H. ...*

3. *H. ovata*. *Dahlb.* Par. de *Chalicodoma muraria*.

4. *H. Sichelii*. *Chevr.*

— *quirocallis*
NOTOSUS. *Først.* **ELAMPUS.** *Dahlb.*

1. *N. ambiguus*. *Dahlb.*

2. *N. Panzeri*. *Fall.*

Chrysis scutellaris. *Pz.*

STILBUM. *Spin.*

(1) — 1. *S. splendidum*. *Fab.*

(2) — *S. calens*. *Fab.*

HEDYCHRUM. *Lat.*

1. *H. anale*. *Dahlb.*

— 2. *H. ardens*. *Lat.*

3. *H. chalybæum*. *Dahlb.*

4. *H. cupratrum*. *Klug.*

5. *H. curvatum*. *Først.*

33571. 6. *H. fervidum*. *Fab.* *Dahlb.*

7. *H. incrassatum*. *Spin.*

— 8. *H. lucidulum*. *Dahlb.* Par. de *Chalicodoma muraria*.

9. *H. lucidum*. *Lat.*

10. *H. minutum*, *Lep.* Par. du *Tachytes unicolor*.

11. *H. chloroideum*. *Ziegl.* Ardèche.

Elampus cærulescens. *Kl.*

— 12. *H. roseum*. *Rossi.*

Ch. rufa. *Pz.*

— 13. *H. rutilans*. *Megerle.*

H. fervidum. *Sch.*

H. aulicum. *Kl.*

— *laevius* *Cher.*

PARNOPES. *Lat.*

1. *P. carnea*. *Rossi.* Par. du *Bembex rostrata*.

2. *P. Doursi*. *Sichel.* Par. du *Bembex olivacea*

CHRYSID. Linn.**SECT. I. ANO INTEGERRIMO.**

1. *C. basalis. Dahlb.* Par. de l'Odynerus Dantici.
2. *C. incrassata. Spin.*
3. *C. sulcata. Dahlb.*
4. *C. varicornis. Spin.*
5. *C. Austriaca. Fab.*
- *C. ignita. Fab.* — obtusidens. Duf.?
- C. refulgens. ♂. Fab.*
6. *C. aurifrons. Klug.*
- C. integra. Var.?*
7. *C. bicolor. Dahlb.*
- C. mutica. Klug.*
- *C. Austriaca. Lett.*
8. *C. simplex. Klug.* Par. de diverses Osmies.
- C. integra. Var.?*
1543. 9. *C. refulgens. Spin.*
10. *C. integrella. Dahlb.* Par. de divers Odynerus.
11. *C. cuprata. Klug.*
12. *C. Germari. Wesm.*
13. *C. candens. Germ.*
- 14. *C. cærulipes. Fab.* — Oraniensis? Lep.
15. *C. socia. Dahlb.*
1655. 16. *C. dichroa. Klug. (1)* — —
- C. bicolor. Meg.*

SECT. II. ANO APICE SINUATO VEL ANGULATO, NEC DENTATO.

17. *C. integra. Fab.*
18. *C. elegans. Lepel.*
- C. rufiventris. Dalm.*

1544. 18. *C. bicolor. Germ. (1) — —*

19. *C. versicolor. Spin.*
 20. *C. unicolor. Dahlb.*
 21. *C. emarginata. Spin.*
 22. *C. crassimargo. Spin.*
 23. *C. Segusiana. Gir. Par. de l'Odynerus spinicornis.*
 24. *C. sinuosa. Dahlb.*
 25. *C. mixta. Dahlb.*
 26. *C. erythromelas. Dahlb.*

Chevrolieri

SECT. III. ANO UNIDENTATO.

27. *C. succinctula. Spin.*
 28. *C. Leachei. Schuck. An var. præcedentis?*

SECT. IV. ANO TRIDENTATO.

- 7-1655 29. *C. cyanea. Linn.*

SECT. V. ANO QUADRI DENTATO.

30. *C. assimilis. Spin.*
 31. *C. indigotea. L. Duf.*
 32. *C. nitidula. Fab.*
C. Iris. Christ.

- 3164 33. *C. semicincta. Lep.*
C. imperialis. Dalm.

34. *C. fulgida. Linn.*
C. stondera. Jur. Pz.

35. *C. Ramburi. Spin.*
 36. *C. cyanopyga. Dahlb.*

- 7-1856 37. *C. splendidula. Rossi.*

38. *C. bidentata. Linn.*
C. dimidiata. Ol.

39. *C. rutilans. Oliv.*

40. *C. terminata? Meg.*

41. *C. analis. Spin.*

(1) en femelle ou mâle, en fleur, sur un coteau. 2 -
 à l'air, la (cote) est en fleur.

42. *C. scutellaris. Fab.*
 43. *C. succincta. Linn.*
 44. *C. Grohmanni. Spin.*
 1664 45. *C. inæqualis. Dahlb.* 3150
 46. *C. pyrophana. Klug.*
 47. *C. distinguenda. Spin. (1)*
 48. *C. comparata. Lep.*
 49. *C. auripes. Wesm. Par. de l'Odynerus spinipes et de l'Osmia Spinolæ.*
 1562 50. *C. ignita. Linn. Par. de l'Odynerus spinipes et de l'Osmia Spinolæ. Recens. Hymenopt. Eur. 1801, p. 51.*
 51. *C. angulata. Dahlb.* Dans cette espèce, le segment anal est bidenté sur les côtés de sa base.
 — *arviculæ*
 — *neglecta*
- SECT. VI. ANO SEXDENTATO. *- gibbosa -*
- dichnour.
52. *C. pulchella. Spin.*
 53. *C. dives. Linn.*
 54. *C. micans. Rossi.*
 55. *C. violacea. Pz. Par. de l'Odynerus rubicola. (Ex L. Duf. Perr., Gir.)*
C. equestris. Dahlb.

EUCHRÆUS. Lat.

1. *E. purpureus. Lat.*
 2. *E. quadratus. Klug.*
E. festivus. Spin. Nec Fab.
 3. *E. sexdentatus. Lat.*

FIN DES TÉRÉBRANTS.

OUVRAGES A CONSULTER

POUR L'ÉTUDE DESCRIPTIVE DES HYMÉNOPTÈRES.

TÉRÉBRANTS.

Noms des Auteurs par ordre alphabétique.

B.

Boheman. *Vetensk. Acad. Handl.* Divers mémoires sur le genre Pimpla, les Ptéromaliens de la Scandinavie. Texte Suédois.

Boie. *Isis*, années 1841, 1843 et passim *Stett. Ent. Zeit.* années 1855, 1857.

Bouché iu *Stett. Ent. Zeit.* année 1846, T. 7, p. 289, 291.

Boyer de Fonscolombe. Description des Insectes de la famille des Diplolépaïres qui se trouvent aux environs d'Aix. *Ann. des Sciences naturelles*, année 1832 et *Isis*, année 1835.

Monographia Chalciditum Gallo-provinciæ circa Aquas Sextias degentium. *Ann. des Sciences naturelles*, 1832, T. 26. Add. et corr. ibidem, anno 1840, T. 13.

Ichneumonologie Provençale ou Catal. des Ichneumonides qui se trouvent aux environs d'Aix, etc., etc. *Ann. Soc. ent. de France*, 1847, 1849, 1850, 1851, 1852.

Brischke. Die Hymen. des Provinz Preussen. (Ichneumonen) *Schrift. Phys. Occ. Gesell. Königsberg*, 1861.

C.

- Christ. Naturgeschichte, Klassifikation und Nomenclatur des Insecten, etc., etc. *Frankfurt am Main*, 1791. avec 60 pl. col.
- Costa (Achille). Fauna del regno di Napoli. Imenotteri. Parte III^a. Trivellanti Sessiliventri. *Napoli*, 1860.
- Curtis (John). Mémoires divers publiés dans *Gardener's chronicle*, année 1846. dans *Trans. Ent. Soc. Lond.* année 1854.
- Farm. Insects, etc., etc. *London Blackie*, 1860.

D.

- Dahlbom. Monographia Chrysidum Sueciæ. *Berlin*, 1829. — Conspectus Tenthredinidum, Siricidum, etc., etc. *Hafnia*, 1835. — Species Aulaci generis in Scandinavia habitantes. *Isis*, année 1837. — Remarques sur quelques espèces Européennes du genre Sirex (avec dr Sichel). *Ann. Soc. ent. de France*, 1859.
- Dalman. Classification des Pteromaliens de la Suède. Tirage à part, *Stokolm*, 1820. Texte Suédois, diagnoses latines. — *Analecta Entomologica passim*.
- Desvignes. Catalogue of British Ichneumonida, etc. 1856, *London*.

E.

- Eversmann. Fauna Hymenopterologica Volgo — Uralensis. 1847, *Moscou*, tirage à part extrait du *Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou*. T. 20.

F.

- Fabricius. Systema Piezatorum, etc. *Brunsvigæ*, 1804.
- Fallen. Monographia Tenthredinum Sueciæ. *Lundæ*. 1829.
- Fourcroy. Entomologia Parisiensis, etc., etc. 1785, 2 vol.
- Føester. Hymenopterologische Studien, etc., etc. Heft 2. 1856.

Monographie der gattung *Pezomachus*, Berlin 1854 et des Mémoires divers insérés dans *Verhandl. d. naturk. Verein der Preussen Reinh.* et dans le Journal entomolog. de Stettin de 1844 à 1854.

G.

Gimmerthal. Diverses observations concernant la famille des Tenthrediniens dans le Bulletin de Moscou année 1836 et dans le Journal entom. de Stettin année 1844.

Giraud. Divers travaux publiés dans *Verhandl. Wien. Zool. Bot. Verein.* concernant les Cynipides et leurs galles, année 1859. — Les Figitides d'Autriche 1860. — Le genre *Lyda* 1861. D'autres plus récents dans les Annales de la Société ent. de France, 1866, etc.

Goureau. Diverses observations publiées dans les Annales de la Société ent. de France, ann. 1842, 1844, 1845, 1847, 1851, 1852, 1853, 1856, 1858. — Des notes manuscrites, qui, je l'espère, ne seront pas perdues pour la Science. Ces notes, entièrement rédigées, ont été mises à ma disposition lors d'une visite que j'ai eu l'honneur de faire au savant Entomologiste retiré depuis quelques années à Guillon par Santigny (Yonne). Elles renferment une foule de détails inconnus sur la manière de vivre des Térébrants et sur leur parasitisme, et sont accompagnées de dessins dont l'élégance et la fidélité sont au-dessus de tout éloge.

Gravenhorst. *Ichneumonologia Europæa*. Vratislaviæ 1829.

H.

Haliday. An essay on the Classifi. of the parasitic hymenop. of Britain, etc... dans *Entomol. Magaz.* 1833. — Hymenop. Britania, Oxyure, Alysia, London 1839. Notes on the Bethyli and on *Dryinus pedestres*, *Entomol. Mag.* 1834.

Hartig. Die familien der Blatswespen und Holzwespen, etc. 1860, Berlin. — Hymenopterologische Mittheilungen, dans le Journal ent. de Stettin, années 1840, 1847.

Holmgren. Monographia Tryphonidum Sueciæ. Holmiæ, 1856.
Monographia Ophionidum Sueciæ. Holmiæ, 1864.

I.

Jurine. Nouvelle méthode de classer les Hyménoptères et les Diptères, Paris, 1807, tiré à 250 exemplaires.

K.

Klug. Monographia Siricum Germaniæ, 1803, Berlin.
Die Blattwespen nach ihren Gattungen, etc., etc., Berlin, 1818.

N.

Nees von Esenbeck. Hymenopterorum Ichneumonibus affinium monographiæ, etc. Stuttgart, 1834.

Newport. Observations on the anatomy, habits and œconomy of *Athalia Centifoliæ*, etc., etc. London, 1838. — Diverses notes sur les Chalcidites, les Ichneumonides dans les *Trans. Linn. Soc.* 1850, 1852, 1853.

O.

Olivier. Encyclopédie méthodique... jusqu'à la lettre E.

Premier mémoire sur quelques insectes qui attaquent les céréales, Paris, 1813. (Extrait des *Mémoires de la Société d'Agriculture* du département de la Seine.

P.

Panzer. Faunæ Insectorum Germaniæ initia, etc. Continuation jusqu'au cahier 190 par Herrich Schœffer.

Peletier (Le) de Saint-Fargeau.

Mémoires sur quelques espèces nouvelles d'insectes... etc... 1806
dans les Annales du Muséum d'histoire naturelle :

Monographia Tenthredinetarum... (Paris, 1823.

Description de trois nouvelles espèces de Cimbex dans les Annales
de la Soc. ent. Fr. 1833.

R.

Ratzeburg. Die Forstinsecten, etc., etc. Berlin 1839.

Reinhard. Plusieurs mémoires sur les Pteromalien publiés dans
le Journal entom. de Stettin 1856 et dans celui de Berlin,
années 1858, 1859, 1860.

Rossi. Fauna Etrusca, Liburni 1790.

Observations sur un genre voisin des Ichneumons dans Bull. de
la Soc. Phil. 1793. T. 4.

S.

Schœffer vide Panzer.

Schioedte. Ichneumonidarum ad faunam Daniæ pertinentium... dans
le Magazin de zoologie de Guérin 1839.

Scopoli. Entomologia Carniolica... Vindobonæ 1763.

Sichel. Divers mémoires publiés dans les Annales de la Société
ent. Franç. années 1855, 1856, 1859, 1860.

Stephens. Illustrations of British Entomology... London, 1835,
1836 et 1845 avec supplément en 1846.

T.

Thompson. Scandinavicus Proctotruper, 1858.

Tischbein. Divers mémoires publiés dans le Journal entomol. de
Stettin années 1852, 1861.

Trentepohl. Revisio critica generis Ichneumonis, etc , etc. dans
Isis 1826, Kritische Revision der Gattung Cryptus F. dans
Isis 1829.

V. W.

Villers (De). Prospectus d'une histoire générale des Insectes de France... Lyon 1780.

Walckenaer. Faune Parisienne, Paris, 1802.

Walker. Monographia Chalciditum, London 1839. — Divers mémoires publiés dans Entom. Mag. années 1835, 1836.

Wesmaël. Monographie des Braconides de Belgique. Bruxelles, 1838.

Notice sur les Chrysides de Belgique. dans les Bulletins de l'Académie de Bruxelles, 1839.

Tentamen disposit. methodicæ Ichneumonum Belgii, dans les Bulletins de l'Académie de Bruxelles, 1844.

Mantissa Ichneumonum Belgii, dans les Bulletins de l'Académie de Bruxelles, 1848. — Adnotationes ad descriptionem Ichn. Belgii, 1849.

Notice sur les Ichn. de Belgique du genre Metopius, Banchus, dans le Bulletin de l'Académie de Bruxelles, 1849.

Revue des Anomalon de Belgique. id. id. 1849.

Ichneumones amblypygi Europæi. id. id. 1854.

Ichneumones platyuri Europæi. id. id. 1853, 1854.

Ichneumonologica miscellanea. id. id. 1855.

id. otia. id. id. 1857.

Westwood. An introduction to the modern classification. London, 1840.

Z.

Zaddach. Beschreibung neuer oder Wenig bekannter Blattwespen... Konisberg, 1859.

Zettersted Insecta Lapponica descripta, 1838.

HYMENOPTERA.

SECTIO II. ACULEATA. *Lat.*

SUBSECTIO I. INSECTIVORA. *Westw.*

FAM. I. SPHEGIDÆ. *Westw.*

Subfam. A. MUTILLIDÆ. *Leach.*

MUTILLA. *Linn. Latr. etc., etc.*

A. Abdomine fasciato, nec maculato ; fasciis continuis, vel interruptis.

1. *M. quinquefasciata. Oliv. ♀.*

2. *M. corniculata. Pallas. ♀.*

3. *M. capitata. Lucas, ♀, ♂.* Paras. de l'Osmia metallica en
M. parvicollis. Costa. Algérie. Je n'ai pas obtenu d'é-
M. agrestis. Lep. closion en France où elle est
abondante.

4. *M. cephalica. Radoszk. ♀.*

5. *M. erythrocephala. Fab. ♀, ♂.*

6. *M. petiolaris. Fab. ♀.*

7. *M. cornuta. Oliv. ♀, ♂.*

M. erythrocephala. Coqb. 9, 69 nec tab. XVI.

M. Caucasica, Koll.

Rudia megacephala. Costa. Savigny. Pl. 49. fig. 5.

2543 \ 8. *M. calva. Lat. ♀, ♂.* \

M. melanocephala. Fab.

M. triareolata. ♀. Spin.

Rudia hastata. ♂. Costa.

9. *M. distincta*. *Lep.* ♀, ♂.
M. incompleta. *Wesm. Smith.*
10. *M. glabrata*. *Radoszk.*
11. *M. littoralis*. *Petg.* ♀, ♂. *Spin.* ♂.
M. europæa. *Cyrl.*
M. continua. *Lep.*
M. ciliata. *Lep.*
M. iberica. *Kol.*
M. quinquefasciata. *Radoszk. Savigny.*
12. *M. europæa*. *Linn.* ♀, ♂. *Fab. Coqueb. Oliv. Rossi*
Lat. etc. etc...
- M. Panzeri*. ♂. *Lep.* Var.
M. cyanea. ♂. *Lep.* Var.
M. cærulans. ♂. *Lep.* Var.
M. obscura. ♂. *Nyl.* Var.
13. *M. trifasciata*. *Radoszk.*
14. *M. hottentota*. *Fab.* ♀, ♂. \ Parasite de divers *Odynerus*, de
M. argentata. *Villers.* *Leptochilus mauritanicus* en Algérie.
M. luctuosa. *Luc.* Montp. Hyères.
15. *M. tabida*. *Luc.* \
M. bifasciata. *Klug.*
M. aucta. *Lep. Montp.*
M. parens. *Costa.*
M. arenaria. *Coqueb.* ♀.
M. barbara. *Coqueb.* ♂.
M. austriaca. *Lep.* ♀.
M. sabulosa *Klug.* ♀. Montp. Nimes.

B. Abdomine maculato, maculis 1, 2.

- 1542 15. *M. montana*. *Pz.* ♀. *Jur.* ♂. *Wesm.* ♂. \
M. sellata. *Pz.* ♂.
M. nigrita. *Gir.* ♂.
16. *M. rufipes*. *Lat.* ♀, ♂.

- M. ephippium. Fab. Lep.*
M. nigrita, Fab. Pz. Lep.
M. nigra. Rossi.
M. calva. Nyl.
M. bimaculata. Jur. Lat.
M. scutellaris. Oliv. Radoszk.
 17. *M. subcomata. Wesm. ♀.*
 48. *M. Spinolæ. Lep. ♀, ♂.*
M. erythrocephala. Lat. ♂.
M. dorsata. Oliv. ♂.
M. excoriata Lep. var. ♂.
M. punctum. Lep. var. ♂.
 49. *M. stridula. Rossi. ♀, ♂. Parasite de Larra anathema.*
M. coronata. Rossi. ♂.
M. pedemontana. Fab. Pz. Oliv. Lucas. Perris.
M. viduata. Pallas.
M. Maquarti. Lep. var.
 20. *M. Chiesi. Spin. Lep.*
M. bipunctata. Lat. ?
 21. *M. halensis. Fab. Lep. ♀.*
M. biguttata. Costa.
 22. *M. bituberculata. Smith. ♀, ♂.*
M. tuberculata. Lep. nec. Fab.
M. bipunctata. Lat.
M. angusticollis. ♂. Spin.

C. *Abdomine maculato, maculis 3, 4, etc...*

23. *M. quadripunctata. Oliv. ♀.*
M. pusilla. Klug.
M. tricincta. Cost.
M. triangularis. Radoszk.
 24. *M. partita. Klug. ♀.*
M. unimaculata. Luc.

25. *M. quadrimaculata. Luc. ♀. Montp.*

3145 26. *M. maura Linn. Fab. Coqueb. Lep. etc...* 3145

M. austriaca. Pz. ♂. Lep. ♂.

M. differens. Giraud. Parasite d'Ammophila Heydenii (Gir.)

M. sungora. Pallas.

27. *M. arenaria. Fab. ♀, ♂. Coq. Oliv. Klug. Lep. etc. etc.*

M. lepida. Klug.

M. armeniaca. Koll.

M. mongolica. Radoszk.

M. desertorum. Radoszk.

M. oraniensis. Luc.

28. *M. maroccana. Oliv. ♀, ♂.*

M. barbara. Fab.

M. algira. Lep.

M. 8. maculata. Spin.

M. 9. guttata. Klug.

M. rubricollis. Luc. Savigny.

M. dorsalis. Luc.

1829 29. *M. brutia. Petg. ♂, ♂. Linn.*

M. sexmaculata. Cyril.

M. hungarica. Fab. Oliv. Lep.

M. calva. Pz.

M. monspeliensis. Lep.

M. sericeiventris. Costa.

M. decoratifrons. Costa.

M. barbara. Oliv. Coqueb. Luc. (Thorace albo).

M. maculosa. Oliv. Luc. Savigny. (Thorace albo).

Thorace rubro.

30. *M. quinquemaculata. Cyril. ♀, ♂.*

M. quinquepunctata. Oliv.

31. *M. Perrisii. Radoszk. ♀.*

Mares solum cogniti.

A. Oculis integris.

32. *M. italica. Fab. Lep. Oliv.*

33. *M. Olivieri. Radoszk. v. β.*
 34. *M. calcariventris. Radoszk.*
 35. *M. carinata. Radoszk. Forsan mas M. maura?*
 36. *M. rubicans. Lep.*
 M. argenteo-fasciata. Costa.
 M. cypria. Radoszk. Var?

B. *Oculis emarginatis.*

37. *M. Ghiliani. Spin.*
 M. confusa. Lep. Voisine de *M. Europæa* dont elle
 Ronisia torosa. Costa. est peut-être une simple variété.
 M. discoïdalis. Radoszk.
 38. *M. humeralis. Radoszk.*
 M. differens. v. j. Lep.
 39. *M. grisescens. Lep.*
 M. affinis. Luc.
 40. *M. salentina. Costa.*
 41. *M. hispanica. Radoszk.*
 42. *M. ciliata. Fab.*
 43. *M. fasciaticollis. Spin.*
 M. cingulata. Costa. var.

— *assimilis* —

MYRMOSA. Lat.

70927. 4. *M. melanocephala. Fab. ♂.*
 M. cognata. ♀. Costa.
 2. *M. nigra. Lat. Lep. ♂.*
 M. brunipes. Lep. ♀.

METHOCA. Lat.

4. *M. ichneumonoïdes. Lat.*
 M. formicaria. Jur. ♀.
 Tengyra Sanvitali. Lat. ♂.

2. *M. erythrocephala*. *Nees ab Esenb.*
3. *M. mutillaria*. *Jur.*
4. *M. thoracica*. *Nees ab Esenb.*

Subfam. XI. SCOLIADÆ.

SCOLIA. Fab.

1. *S. flavifrons*. *Fab.*

2055. *S. hortorum*. ♂. *Fab.* 2055. \

Sphex bidens. *Sulz.* ♀.

Vespa tricuspidata. *Vill.*

Sphex interrupta. *Scop.*

2. *S. hæmorrhoidalis*. *Fab.*

S. Tiphia radula. *Sulz.* ♂.

Sphex hæmorrhoidalis. *Vill.*

Sphex goliath. *Christ.*

S. erythrocephala. *Klug. nec Fab.*

} Variété constante de
Sc. flavifrons.

7-1822. 3. *S. quadripunctata*. *Fab.* \

S. sexpunctata. *Rossi.* ♂.

S. syriaca *Klug.*

4. *S. insubrica*. *Rossi.*

5. *S. erythrocephala*. *Fab.*

S. rutila. *Klug.*

S. vagans. ♂. *Klug.* Var.

S. pubescens. ♀, ♂. *Klug.* Var.

6. *S. interstincta*. *Klug.*

S. unifasciata. *Fab.*

S. biguttata. *Klug.*

S. lusca. *Klug.*

7. *S. Maura*. *Fab.*

S. arabica. *Lep.* ? ♂.

S. unifasciata. v. *nigra*. *Costa.*

8. *S. unifasciata*. *Cyrrill.*

S. biguttata. *Van der Lind.*

S. sicala. Lep.

S. melanoptera. Klug. ♂.

S. Schrenkii. Evers.

7° 186 9. *S. hirta. Schrk.* *Xanthus, Lave ppe. 6. Naturalist 1904 p. 248.*
11. mémoire 1901. p. 27.

S. bicincta. Rossi.

S. bifasciata. Lep.

S. notata. Fab. Lat.

S. signata. Pz.

S. distincta. Luc.

(a) 10. *S. bifasciata. Rossi.*

S. tridens. Fab.

S. Dejeanii. Van der Lind.

Lisoca citreozonata. Costa. ♂.

S. cyrtellus. Laga. Cog. Anal. 1901. p. 505.

ELIS. Fab. COLPA. Lep. Luc.

3152 - 1. *E. sexmaculata. Fab. 11*

S. interrupta. Fab. ♂.

S. Klugii. Van der Lind. Var.

E. interrupta. Costa.

2. *E. ciliata. Fab.*

S. aurea. Fab. ♀.

Colpa aurea. Lep. Luc.

3. *E. villosa. Fab.*

E. rubra. var. a. Jur.

4. *E. collaris. Fab.*

E. senilis. ♂. Fab.

E. canescens. Lep.

TIPHIA. Fab. BETHYLUS Pl. Pz.

1. *T. femorata. Fab. Lep.*

T. villosa. Fab. ♂. Lat. Van der Lind.

(1) 2. *T. morio. Fab. Lep. Nyl. V. major de Tiphia villosa.*
Beth. morio. Pz.

3. *T. minuta*. *Vand. Lind. Lep. Nyl.* Var. minor de *T. femorata* !

4. *T. villosa*. *Fab.*

Beth. villosus. ♂. *Pz.* Pedibus anterioribus flavis, clavatis.

5. *T. ruficornis*. *Spin. Lep.* Montp. Hyères.

**MYZINE. Lat. PLESIA. Jur. Lep. MERIA. Illig.
TACHUS. Jur.**

1. *M. sexfasciata*. *Rossi. Spin. Guérin. Van der Lind. Luc.*

Scolia volvulus. Fab.

Scolia cylindrica. Fab.

M. volvulus. Lat.

Sapyga cylindrica. Pz.

Hellus cylindricus. Pz.

Plesia volvulus. Lat. ♂.

Plesia menechma. Lep. ♂.

Meria tripunctata. Lat. ♀.

Subfam. III. SAPYGIDÆ. Westw.

SAPYGA. Lat. MASARIS. Pz. HELLUS Pl. Fab.

1. *S. clavicornis. Linn.*

S. prisma. Klug. Lat. Van der Lind. Wesm.

Masaris crabroniformis. Pz. ♀. Parasite de l'*Osmia bicolor*,
obtenu en assez grande quantité des coquilles terr. de
l'*Helix hortensis* occupées par l'*Osmia bicolor*.

2. *S. punctata. Klug. Pz. Spin. Lat. Van der Lind. Wesm.*

S. varia. Lep.

S. 10. guttata. Jur. ♂.

Sirex pacca. Fab.

POLOCHRUM. Spin.

1. *P. repandum. Spin. Lat. Lep.* Parasite de *Xylocopa violacea* ?

*Subfam. IV. POMPILIDÆ. Leach. Pl.***DOLICHURUS. Lat. POMPILUS. Spin.
PISON. Lat.**

1. *D. corniculus. Spin. Lep. Wesm. Schuck. Dahlb.*
D. ater. Lat. Van der Lind.

CEROPALES. Lat. EVANIA. Fab. SPHEX. Fab.

1. *C. variegata. Fab. Spin. Jur. Van der Lind. Schuck.*
2. *C. maculata. Fab. Jur.*
Pompilus frontalis. Pz. ♂.
3. *C. histrio. Fab. Spin.*
Evania albi-cincta. Rossi. Ill.

SALIUS. Lat Pl.

1. *S. bicolor. Fab. Hyères. Très-commun en Algérie sur les fleurs
des ombellifères.*
2. *S. sanguinolentus. Fab.*
Pompilus sanguinolentus. Van der Lind.
3. *S. bidens. Lep.*

PLANICEPS. Lat.

1. *P. Latreillei. Van der Lind.*
Pompilus planiceps. Lat.

APORUS. Spin.*A. Abdomine basi rufo.*

1. *A. dubius. Van der Lind.*
2. *A. bicolor. Spin.*

B. *Abdomine nigro.*

3. A. *unicolor. Spin. ♂.*

POMPILUS. Lat. F.A. *Abdomine nigro, violaceo, aut cyaneo.*

1. P. *cinctellus. Van der Linden.*
 2. P. *sericeus. Van der Lind.*
 3. P. *plumbeus. Van der Lind.*
 4. P. *pulcher. Fab.*
 5. P. *niger. Fab.*
 6. P. *melanarius. Van der Lind.*
 7. P. *concinus. Nyl. Espèce douteuse.*
 8. P. *apicalis. Van der Lind.*
 9. P. *cingulatus. Dahlb. Rossi ?*
 10. P. *dimidiatus. Fab.*

B. *Abdomine nigro, albido vel flavo variegato.*

11. P. *tripunctatus. Van. der Lind.*
 12. P. *rufipes. Linn.*
 P. 3. *punctatus. Dahlb. V. pedibus totis nigris.*
 13. P. *albonotatus. Van der Lind.*
 14. P. *aterrimus. Rossi.*
 15. P. 4. *punctatus. Fab. 4131.*
 P. 8. *punctatus. Pz. Var.*

C. *Abdomine nigro, basi plus minus rufovariegato.*

16. P. *coccineus. Fab.*
 17. P. *tropicus. Dahlb.*
 P. *fuscipennis. Van der Lind.*
 18. P. *thoracicus. Rossi.*
 1673 19. P. *viaticus. Lat. 36-3, *

20. *P. pectinipes*. *Van der Lind*.
21. *P. fumipennis*. *Lett*.
22. *P. chalybeatus*. *Schiødte*.
23. *P. dispar*. *Dahlb*.
24. *P. trivialis*. *Van der Lind*.
25. *P. spissus*. *Dahlb*.
26. *P. neglectus*. *Dahlb*. ♀.
- P. minutulus*. *Dahlb*. ♂.

POGONIUS. Dahlb. POMPILUS. Fab.

1. *P. bifasciatus*. *Fab*.
2. *P. hircanus*. *Fab*.
3. *P. variegatus*. *Van der Lind*.

AGENIA. Schiødte.

1. *A. punctum*. *Pz*.
- A. canaliculata*. *Schk*.
2. *A. carbonaria*. *Scop*.

**PRIOCNEMIS. Schiødte. POMPILUS. Fab.
LIRIS. Fab. CALICURGUS. Lep.***A. Abdomine nigro.*

1. *P. hyalinatus*. *Fab*.

B. Abdomine nigro albido aut fulvo picto.

2. *P. notatus* *Wesm*.
3. *P. variegatus*. *Fab*.
4. *P. luteipennis*. *Dahlb*.
- Calicurgus luteipennis*. *Lep*.
- Pompilus annulatus*. *Fab*. ?
5. *P. fuscus*. *Fab*.
6. *P. exaltatus*. *Pz*.

311. variabilis, Rom

- 7. *P. fasciatellus*. *Spin.*
- 8. *P. pusillus*. *Schiødt.*
- 9. *P. obtusiventris*. *Schiødt.*
- 10. *P. minutus*. *Van der Lind.*
- 11. *P. affinis*. *Van der Lind.*

C. Abdomine toto sanguineo.

- 12. *P. abdominalis*. *Dahlb.*

Subfam. V. LARRIDÆ. Leach.

MISCOPHUS. Jur.

- 1. *M. bicolor*. *Jur.*
Larra dubia. *Pz.*
- 2. *M. concolor*. *Dahlb.*
- 3. *M. niger*. *Dahlb.*

TACHYTES. Pz.

- 1. *T. etrusca*. *Jur.*
- 2. *T. obsoleta*. *Rossi.*
- 3. *T. argentata*. *Brullé.*
- 4. *T. nigripennis*. *Spin.*
- 5. *T. oraniensis*. *Lep. Montp.*
- 6. *T. Panzeri*. *Van der Lind. Montp. Saint-Sever.*
- 7. *T. pectinipes*. *Dahlb.*
- 8. *T. pompiliiformis*. *Pz. Dahlb.*
- 9. *T. unicolor*. *Lep.*
- 10. *T. spoliata*. *Gir.*
- 11. *T. tarsina*. *Lep. Saint-Sever ex Péret.*

DINETUS. Jur.

- 1. *D. pictus*. *Spin.*
- 2. *D. niger*. *L. Duf. Hyères. Port Vendres.*

PISON. *Spin.* **Van der Lind.** **ALYSON.** *Spin.*
TRACHYBULUS. *Lat.* **NEPHRIDIA.** *Brullé.*

1. *P. ater.* *Shuck.* Hyères. Montp.?
Alyson ater. *Spin.*
P. Jurinei. *Spin. Lep. Van der Lind.*

PALARUS. *Lat.* **CRABRO.** *Fab. Rossi, Oliv.*
PHILANTHUS. *Fab. Pz.* **GONIUS.** *Jur.*

1. *P. flavipes.* *Lat. Van der Lind. Dahlb. Lep.*
Gonius flavipes. *Jur.*

LARRADA. *Smith.* **SPHEX.** *Rossi.* **LARRA** *Pl.*
Fab. **LIRIS.** *Illig.* **ASTATA.** *Spin.*

3163.

1. *L. anathema.* *Smith.*
Larra ichneumoniformis. *Fab. Pz. Spin. Lat.*
Tachytes anathema. *Lep.*
Larra anathema. *Van der Lind. Shuck. Dahlb.*
2. *L. nigra.* *Van der Lind. Lep. Luc.*
3. *L. nitida.* *Spin.*
Tachytes nitida. *Van der Lind.*
Tachytes pompiliformis. *Dahlb.*
4. *L. atrata.* *Lep. Luc.*

ASTATA *Lat.* **DIMORPHA.** *Jur.* **DRYUDELLA.**
Spin. **TIPHIA.** *Pz.*

1. *A. boops.* *Spin. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Lep. Wesm.*
A. victor. *Curtis.*
A. Vanderlindenii. *Robert. Mag. zool. Guérin (1843). T. 76.*
Tiphia abdominalis. *Pz.*
Larra pompiliformis. *Donov.*
A. abdominalis. *Lat. Lep.*
2. *A. stigma.* *Pz. Van der Lind. Dahlb.*
A. jaculator. *Smith.*

Larra pinguis. Zett.

3. *A. oculata*. *Vân der Lind*. *Dahlb.*

Dimorpha oculata. *Jur.*

4. *A. frontalis*. ♂. *Perris*.

Subfam. VI. SPHEGIDÆ. Leach.

AMMOPHILA. Kirby. SPHEX. Pt. Linn.
POMPILUS. Pl. Fab. PSAMMOPHILA. Dahlb.

— (1) *A. sabulosa*. *Linn. Fab. Rossi. Pz. Lat. Jur. Lep. Wesm.*

A. vulgaris. *Kirby.*

2. *A. viatica*. *Linn. Smith.*

— *Sphex hirsuta*. *Scop. Schrk. n° 1221.*

Sphex arenaria. *Fab. Rossi. Pz.*

A. hirsuta. *Kirby. Van der Lind. Shuck. Lep.*

A. argentea *Kirby. ♂.*

Pepsis arenaria. *Illig. Fab.*

3. *A. lutaria*. *Fab. Gmel.*

Sphex lutaria. *Vill. Jur.*

A. affinis. *Kirby. Van der Lind. Shuck. Lep.*

4. *A. holosericea*. *Germ. Van der Lind. Dahlb. Lep.*

Sphex holosericea. *Fab. Illig. Coqueb.*

5. *A. armata*. *Lat. Van der Lind. Lep. L. Duf.*

Sphex sabulosa. *Rossi.*

— 6. *A. Heydeni*. *Dahlb. (1)*

7. *A. nasuta*. *Lep. L. Duf.*

8. *A. argentea*. *Lep. Brullé.*

9. *A. rubra*. *Dours. Corse.*

10. *A. ebenina*. *Lep. Corse*

11. *A. Guli*, *fabr. arizon. Red. det. 1888 p. 162.*

A. Heydeni, caractérisé de $\frac{3}{8}$ l'émission
est d'une espèce qui n'a pas $\frac{1}{2}$ de l'émission de
l'abdomen formé de deux segments sans
quatre est rempli en 3 sous l'abdomen, qui se voit
alors seule, le 3e segment venant affaiblir et
former un prolongement sur l'émission.

ARPACTUS. Jur. HARPACTUS. Shuck.

GORYTES. Van der Lind.

1. *A. lævis*. *Lep. Shuck. Dahlb.*

de paut. Descript. Lepell. Tex
1881, d. n. S. P.

Pompilus cruentus. *Fab. Pz. Coqueb.*

Sphex cruenta. Fab.

Mellinus cruentatus. Lat.

2. *A. tumidus. Jur. Lep. Shuck. Wesm. Dahlb. De Paris, Mellinus tumidus. Pz. Descrip. Epellat. A.S.S. 1752.*

Larra tumida. Dahlb.

3. *A. lunatus. Wesm.*

Larra lunata. Dahlb.

Gorytes lævis. Van der Lind. V. β.

4. *A. formosus. Jur. Lep. Dahlb. De Paris, Gorytes, Descrip. Epellat. A.S.S. 1752.*

5. *A. affinis. Dahlb.*

6. *A. elegans. Lep. De Paris, Gorytes, Descrip. Epellat. A.S.S. 1752.*

7. *A. Carceli. Lep. De Paris, Gorytes, Descrip. Epellat. A.S.S. 1752.*

Gorytes Carceli. Lep. Dahlb.

ALYSON. Jur. SPHEX Pl. Pz.

1. *A. spinosum. Jur. Lep. Van der Lind.*

A. bimaculatum. Dahlb. Wesm.

2. *A. bimaculatum. Jur. Pz. Van der Lind. Lep. Dahlb. Wesm.*

Sphex fuscata. Pz.

A. fuscatum. Pz. Lep.

3. *A. tricolor. Lep. Van der Lind. Wesm.*

DIDINEIS. Wesm. ALYSON Pl. Lat.

1. *D. lunicornis. Wesm.*

Pompilus lunicornis. Fab.

Alyson lunicornis. Lat. Van der Lind. Lep. Shuck. Dahlb.

Alyson Kennedii. Curtis.

Subfam. X. PHILANTHIDÆ. Dahlb.

PHILANTHUS Pl. Fab. SYMBLEPHILUS. Jur.

TRACHYPUS. Klug. ANTHOPHILUS. Dahlb.

- (..) 1 *P. triangulum. Fab. Vill. Christ. Oliv. Van der Lind. Lep. Dahlb. Wesm.*

Vespa limbata. Oliv.

Crabro androgynus. *Rossi*.

P. pictus. *Pz. Fab.* ♂.

P. apivorus. *Lat. Spin.*

P. discolor. *Pz.* ♂.

P. Allionii. *Dahlb.* Var.

Symblephilus diadema. *Jur.*

P. Abdelkader. *Lep. Luc.* Var.

..(2.) *P. coronatus*. *Fab. Pz. Lat. Van der Lind. Dahlb. Lep.* ♂ ♀.
Symblephilus coronatus. *Jur.* ♀. Il existe une variété à écusson

3. *P. raptor*. *Lep. Luc.* ♀, ♂. Cannes. entièrement noir.

4. *P. venustus*. *Lep.*

Crabro venustus. *Rossi*.

CERCERIS. Lat. SPHEX Pl. Linn.

DIAMMA. Dahlb. DIDESMUS. Dahlb.

1. *C. arenaria*. *Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm. Lep.*

Sphex arenaria. *Linn.*

Crabro 5. cinctus. *Fab. Oliv. Schrank.*

Philanthus arenarius. *Fab.*

Philanthus lætus. *Fab. Pz.*

Cerceris aurita. *Fab. Lat. Spin.*

Cerceris læta. *Curtis.*

2. *C. ornata*. *Lat. Van der Lind. Shuck. Wesm. Lep.*

C. variabilis. *Dahlb.* et var.

Phil. semicinctus. *Pz.* ♂. var.

Phil. emarginatus. *Pz.* ♀. var.

Phil. sabulosus. *Pz.* ♂. var.

C. hortorum. *Pz.* ?

C. argentifrons. *Lep.*

3. *C. interrupta*. *Shuck. Lep.*

C. 5. fasciata. *Van der Lind. Wesm.*

Crabro 5. fasciatus. *Rossi*.

Phil. 5. cinctus. *Pz.* ♂. nec *Fab.*

Ph. interruptus. *Pz.* ♀.

- C. nasuta. Dahlb.*
 4. *C. subdepressa. Lep. Var. præcedentis ?*
 5. *C. labiata. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*
C. nasuta. Lat.
Crabro cunicularius. Schrank.
Crabro bidens. Schrank.
Phil. labiatus. Pz. ♀. Fab.
Ph. arenarius. Pz. ♂.
 6. *C. quadricincta. Lat. Lep. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*
C. fasciata. Spin. ♀.
Phil. 4. cinctus. Pz. ♀.
Ph. sabulosus. Pz. ♂.
 7. *C. bidentata. Lep.*
 8. *C. brevirostris. Lep.*
 9. *C. bupresticida. L. Duf.*
 10. *C. minuta. Lep.*
 11. *C. tuberculata. Germ. Van der Lind. Dahlb. Lep.*
C. major. Spin.
Sphex tuberculata. Vill.
Philanthus rufipes. Fab.
C. vespoides. Ill.
 12. *C. Dufourii. Lep.*
 13. *C. Ferreri. Lep. ♂, ♂. Dahlb. Van der Lind.*
 14. *C. nitida. Wesm.*
 15. *C. julii. Fabr. Avignon, newes St. 1223, p. 162.*

Subfam. XI. PEMPREDONIDÆ. Dahlb.

CELIA. Shuck. SPILOMENA. Shuck.
STIGMUS. Pl. Van der Lind. Lep.

4. *C. troglodytes. Shuck. Dahlb.*
Spilomena troglodytes. Wesm. Smith.
Stigmus troglodytes. Van der Lind. Lep.

STIGMUS. Jur.

1. *S. pendulus. Pz. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm. Lep.*
S. ater. Jur. Lat. Spin.

PASSALECUS. Shuck. PEMPHREDON.

Pl. Van der Lind. DIODONTUS. Pl. Curtis.

1. *P. insignis. Shuck. Dahlb. Wesm.*
Pemphredon insignis. Van der Lind. ♂. Lep.
 2. *P. gracilis. Shuck. Dahlb. Wesm.*
Diodontus gracilis. Curtis.
 3. *P. corniger. Shuck. Dahlb.*
 4. *P. monilicornis. Shuck. Dahlb.*
Pemphredon insignis. Van der Lind. ♀.

PEMPHREDON. Lat. CEMONUS. Jur.

1. *P. lugubris. Fab. Lat. Lep. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*
P. luctuosus. ♂. Shuck.
 *Cemonus unicolor. Pz. Jur. 1818.*
Cemonus lugubris. Jur. Lep.

DIODONTUS. Curtis. PEMPHREDON. Pl.

Fab. Lep. Van der Lind.

1. *D. tristis. Shuck. Dahlb. Wesm.*
D. pallipes. Dahlb.
Pemphredon. tristis. Van der Lind.
 2. *D. minutus. Curtis. Shuck. Dahlb. Wesm.*

CERATOPHORUS. Shuck. PEMPHREDON.

Van der Lind.

1. *C. Morio. Shuck. Dahlb. Wesm.*
Pemphredon Morio. Van der Lind.

MISCUS. Jur. AMMOPHILA. Pl. Lat.

1. *M. campestris. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Lep. Wesm.*
Ammophila campestris. Lat. Lep. et Serville. Enycl. méth.

PELOPÆUS. Lat. SPHEX. Pl. Linn.**CHALYBION. Dahlb.**

- 2068, 1. ^{B.} *P. spirifex. Fab. Lat. Van der Lind. Dahlb. Eversm. Lep.*
Sphex Ægyptia. Linn. var. note de indication. auteur aut. fr. 1869 p. 427.
2. *P. destillatorius. Lat. Van der Lind. Dahlb. An var P. pensilis*
petiolo nigro ?
3. *P. pensilis. Lat. Van der Lind. Lep. A*
4. *P. femoratus. Lat. Van der Lind. Lep.*
Chalybion femoratum. Dahlb.
5. *P. violaceus. Fab. Cannes.*
P. flebilis. Lep.
Chalybion violaceum. Dahlb.

SPHEX. Fab. PEPSIS. Pl. Fab.

1. *S. flavipennis. Fab. Lat. Jur. Van der Lind. Shuck. Lep.*
 — *S. maxillosa. Fab.*
S. triangulum. Brullé. ♀.
S. rufo-cincta. Brullé. ♂.
2. *S. occitanica. Lep. ♂.*
3. *S. proditor. Lep.*
4. *S. paludosa. Rossi. Hyères, Montp.*
5. *S. pruinosa. Germ. Van der Lind. Hyères, Montp.*

PARASPHEX. Smith. ENODIA. Dahlb.

1. *P. albisecta. Lep.*
Ammophila Kirbyi. Van der Lind.
Sphex trichargyra. Spin.
Enodia albisecta. Dahlb.

AMPULEX. Jur. SPHEX. Pl. Fab.

1. *A. compressa. Jur. Lep. Dahlb. Chlorion. Pt Fab. Lat. Westw.*
Guêpe ichneumon. Réaum.
Chlorion compressum. Fab. Lat.
2. *A. Europæa. Gir.*

*Subfam. VII. MELLINIDÆ. Dahlb.***MELLINUS. Pl. Fab. CRABRO. Pl. Fab.
VESPA. Pl. Linn. SPHEX. Linn.**

1. *M. arvensis. Fab. Lat. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Lep. Wesm.*
Sphex vaga. Linn.
Vespa arvensis. Linn. De Géer. Schrk. Fab. Christ.
Crabro bipunctatus. Fab. Oliv.
Crabro U-flavum. Pz.
2. *M. sabulosus. Fab. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*
Crabro sabulosus. Fab. Oliv.
Crabro frontalis. Pz. ♂.
Crabro petiolatus. Pz. ♀.
M. ruficornis. Fab. ♀. Pz. Lat.
M. fulvicornis. Fab. ♂. Pz. Van der Lind.

*Subfam. VIII. BEMBECIDÆ. Westw. BEMBICIDES. Lat.***BEMBEX. Pl. Fab. APIS. Linn.**

1. *B. rostrata. Fab. Pz. Lat. Oliv. Van der Lind. Dahlb. Lep. A.*
Vespa armata. Sulzer, Réaum. Christ.
2. *B. olivacea. Fab. Rossi. Lat. Dahlb. Lep. Van der Lind.*
B. olivata. Dahlb. var.
B. glauca. Fab. ♀. Spin. Oliv. Lep.
- (3) *B. oculata. Jur. Pz. Spin. Van der Lind. Dahlb.*

4. *B. repanda*. *Lat. Van der Lind. Dahlb.*
B. Latreillii. Lep.
5. *B. labiata*. *Fab. Coqueb. Van der Lind. Dahlb.*
6. *B. bidentata*. *Van der Lind. Dahlb. Lep.*
7. *B. tarsata*. *Lat. Van der Lind. Lep. Dahlb.*
8. *B. sinuata*. *Pz. Lat. Van der Lind. Dahlb.*
9. *B. dissecta*. *Dahlb.*
10. *B. undata*. *Dahlb.*

Subfam. IX. NYSSONIDÆ. Dahlb.

STIZUS. Lat. LARRA. Klug. Smith.

1. *S. bifasciatus*. *Jur. Lat. Van der Lind. Lep. Dahlb.*
Vespa tridentata. Vill. Gm.
Crabro tridentatus. Fab. ♂.
Bembex tridentata. Fab.
Scolia tridentata. Fab.
2. *S. grandis. Lep.*
3. *S. ornatus. Lep. Dahlb.*
4. *S. Perrisi. L. Duf.*
5. *S. integer. Spin. Van der Lind. Dahlb.*
6. *S. ruficornis. Lat. Spin. Van der Lind. Lep. Dahlb.*
7. *S. rufipes. Oliv. Van der Lind. Lep.*
8. *S. terminalis. Dahlb. Costa.*
9. *S. tridens. Van der Lind. Lep. Dahlb.*
S. repandus. Jur.
S. sinuatus. Lat. Spin.
Crabro cinctus. ♂. Rossi.
Mellinus repandus. Pz.
Vespa tridens. Fab. Oliv. Gmel.
Stizomorphus tridens. Costa.

NYSSON. Lat. CRABRO. Pt. Fab. OXYBELUS. Pt. Fab.

1. *N. spinosus. Lat. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.*

- Crabro spinosus. Fab. Rossi. Pz. ♂.*
Mellinus interruptus. Pz. ♀.
Sphex spinosa. Villers.
N. geniculatus. Lep. ♂.
 2. *N. interruptus. Shuck. Lep. Wesm.*
N. maculatus. Van der Lind.
N. omissus. Dahlb.
N. Panzeri. Lep.
N. Schuckardi. Wesm.
Mellinus interruptus. Fab.
Mellinus dissectus. Pz.
 13148 3. *N. maculatus. Van der Lind. Dahlb. Wesm.*
Crabro trimaculatus. Pz.
N. interruptus. Lat.
 4. *N. trimaculatus. Van der Lind. Shuck. Wesm. Dahlb.*
Crabro trimaculatus. Rossi. ♂.
N. nigripes. Spin. Lep.
N. interruptus. Oliv.
 5. *N. dimidiatus. Jur. Van der Lind. Shuck. Lep. Wesm.*
Dahlb.
N. Wesmaeli. Lep.
N. quadriguttatus. Spin.
 6. *N. guttatus. Oliv. Shuck.*
 7. *N. scalaris. Illig.*
N. Dufourii. Lep. Dahlb.
Brachystegus Dufourii. Costa.

GORYTES. Lat. ARPACTUS. Jur.

1. *G. mystaceus. Lat. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Lep.*
Wesm. Despeyroux. Paris. Lepellier, 1852.
Sphex mystacea. Linn. Vill. Christ. Despeyroux (cousin) J
Vespa campestris. Linn. Fab. Rossi. Christ. Oliv. ♀.
Mellinus mystaceus. Fab. Pz.
 \ 2. *G. campestris. Lep. Wesm. Grandjean, Paris, Paris*
G. Fargei. Shuck. Despeyroux. Lepellier. 1852
 3. *G. exiguus. Handl. Gaton, Meaux, revue*
d'entomologie 1896 p. 234.

3156 u. - Scavio, lat

HOPLISUS Lep. Wesm. Dahlb.

1. *H. quinquecinctus*. *Lep. Wesm. Dahlb.* *p. an. Lyn. Descript. Lepellier. 1832*
Mellinus quinquecinctus. Fab. Pz.
2. *H. laticinctus. Lep. Wesm. Dahlb.* *gr. an. Descript. Lepellier 1832. (Eusponger laticinctus)*
3. *H. latifrons. Spin.*
4. *H. planifrons. Wesm.*
5. *H. albidulus. Lep. Dahlb.* *p. an. Lepell. a. S. P. F. 1832. Descript*
6. *H. pulchellus. Wesm.*
7. *H. quadrifasciatus. Wesm. Dahlb.*
Mellinus quadrifasciatus. Fab.
Gorytes quadrifasciatus. Lat. Van der Lind. Shuck. Wesm.
Gorytes dissectus. Pz. ?
Gorytes arenarius. Van der Lind. ♂.
Eusponger vicinus. Lep. Descript. Lepell. 1832.
8. *H. albilabris. Lep. (Eusponger) Descript. Lepell. 1832*
Eusponger albilabris. Lep. de Baudouin. -

LESTIPHORUS. Lep. CRABRO. Rossi. GORYTES
Van der Lind. Shuck. Wesm.

1. *L. bicinctus. Lep. Wesm. Dahlb.* *p. an. Descript. Lepell. 1832. (Crabro bicinctus. Rossi.)*

CEMONUS. Jur. PEMPHREDON. Pl. Lat.

1. *C. unicolor. Jur. Shuck. Wesm. Lep. Dahlb.*
Pemphredon unicolor. Lat. Van der Lind. Curtis.
2. *C. lethifer. Shuck. Dahlb. Wesm.*
3. *C. rugifer. Dahlb. Wesm.*

MIMESA. Shuck. PSEN. Lat. TRYPOXYLON. Pl. Fab.

1. *M. unicolor. Shuck. Wesm. Smith.*
Psen unicolor. Van der Lind.
M. borealis. Dahlb.
2. *M. Dahlbomi. Wesm.*

- M. unicolor. Dahlb.*
Psen unicolor. Lep.
3. *M. bicolor. Shuck. Wesm. ♂, ♀.*
M. lutaria. Dahlb.
Psen bicolor. Jur. ♂.
Psen equestris. Lep.
4. *M. equestris. Shuck. Dahlb. Wesm.*
M. Shuckardii. Wesm.
Psen rufa. Pz.
Psen equestris. Pz. Van der Lind. Curtis.
Trypoxylon equestre. Fab.
5. *M. atra. Dahlb. Shuck. Lat. Lep. Van der Linden.*
Spheg atra. Fab. Pz.
Pelopæus unicolor. Fab.
Pelopæus compressicornis. Fab.
Trypoxylon atratum. Fab. ♀.
Psen pallipes. Spin.
Psen serraticornis. Jur. ♂.
Mesopora atra. Wesm.

PSEN. Lat. TRYPOXYLON. Pl. Lat.

1. *P. atratus. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm. Lep.*
P. pallipes. Pz. ♂.
Trypoxylon atratum. Pz.
2. *P. Dufourii. Dahlb.*
3. *albicans. Dahlb. suecigera.*
Subfam. XII. CRABRONIDÆ. Dahlb.

TRYPOXYLON. Lat. SPHEX. Pl. Linn. APIUS. Jur.

1. *T. figulus. Linn. Rossi. Fab. Shuck. Pz. Lat. Spin.*
Lep. etc. etc...
Sphex fuliginosa. Scop. Rossi.
Sphex leucostoma. Schrk. Illig.
2. *T. clavicerum. Lep. Shuck. Dahlb. Wesm.*

1548. - 3. *T. Scutellum. etc.*

RHOPALUM. Kirby. CRABRO. Pl. Fab.

1. *R. clavipes. Dahlb. Wesm.*
Sphex clavipes. Linn. ♂.
Crabro crassipes. Fab. Pemphredon crassipes. Fab.
Crabro rufiventris. Pz. Van der Linden, Shuck.
Physoscelis rufiventris. Lep.
2. *R. tibiale. Dahlb. Wesm.*
Crabro tibialis. Fab. Pz. Van der Lind.
Corynopus tibialis. Lep.

Dacryx?
au. 50. 4. 50.
1854. p. 805.

Dacryx? au. 50.
p. 1854. p. 813.

NITELA. Lat.

1. *N. Spinolæ. Lat. Oliv. Van der Lind. Dahlb. Lep.*

OXYBELUS. Lat. CRABRO. Pl. Fab.**A. *Metathoracis appendice sulcato, apice bifido.***

1. *O. latro. Oliv. Van der Lind. Lep. ♀.*
O. armiger. Oliv. Van der Lind. Lep. ♂.
2. *O. furcatus. Lep. Wesm. ♀.*
O. mucronatus. Van der Lind. ♂.
3. *O. fissus. Lep. ♂.*

B. *Metothoracis appendice lineari nec mucronato, nec bifido.*

4. *O. mucronatus. Fab. Lat. Dahlb. Wesm. ♀, ♂.*
O. argentatus. Curtis. Schuck.
O. ferox. Schuck. ♂.
5. *O. trispinosus. Fab. Oliv. Van der Lind. Dahlb. Lep. Wesm.*
O. nigripes. Oliv. Shuck. Van der Lind. Lep.
6. *O. uniglumis. Linn. Fab. Rossi. Oliv. Pz. Lat. Lep. Van der Lind. etc. ♀, ♂, avec les variétés a, c, e, h, k de Dahlb.*

7. *O. Victor. Lep.*
8. *O. raptor. Lep.*
9. *O. bipunctatus. Oliv. Van der Lind. Lep. Wesm.*
O. nigro-æneus. Shuck.
O. hæmorrhoidalis. Dahlb.
10. *O. pygmæus. Oliv.*
11. *O. 14 notatus. Oliv. Jur. Lat. Van der Lind. Lep.*
O. 14 guttatus. Shuck.
O. bellus. Dahlb.
12. *O. bellicosus. Oliv. Shuck. Van der Lind. Dahlb. Lep.*
13. *O. lineatus. Fab. Oliv. Lat. Van der Lind. Dahlb.*
14. *O. tridens. Oliv. Fab. Lep.* Espèce bien différente de la précédente par la configuration du thorax, la couleur de ses tâches, etc...
15. *O. eburneus. L. Duf.*
16. *O. eburneo-fasciatus. L. Duf.*
17. *O. trispinulosus. L. Duf.*
18. *O. trispinilabris. Dours. ♂.*

THYREOPUS. Lep. CRABRO. (Auclorum.)

1. *T. cribrarius. Lep.*
Cr. cribrarius. Fab. Pz. Lat. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.
Vespa cribraria. Linn. ♂.
Sphex cribraria. Linn. Schrank. Christ.
2. *T. patellatus. Lep.*
Crabro peltatus. Fab.
1845. Crabro clypeatus. Fab. ✕
Crabro dentipes. Pz. ♀.
3. *T. interruptus. Lep. ♂.*
Crabro interruptus. Dahlb.
4. *T. pterotus. Lep.*
Crabro pterotus. Pz. ♀. Fab. Van der Lind. Dahlb. Wesm.,

ENTOMOGNATHUS. Dahlb. CRABRO. Van der Lind. LINDENIUS. Lep.

1. *E. brevis. Dahlb.*

LINDENIUS. Lep. CRABRO. Van der Lind. etc.

1. *L. armatus. Lep. Dahlb. Wesm.*

2. *L. apicalis. Lep. Dahlb.*

3. *L. albilabris. Lep. Dahlb. Wesm.*

Crabro albilabris. Fab. Van der Lind. Shuck.

Crabro leucostoma. Pz.

Crabro canescens. Dahlb. ♀.

Pemphredon albilabris. Fab.

4. *L. pygmæus. Lep. Dahlb. Wesm. ♀.*

L. curtus. Lep. Dahlb. ♂.

Crabro pygmæus. Van der Lind. ♀. Rossi ?

5. *L. subæneus. Lep. Dahlb.*

6. *L. venustus. Lep. Dahlb.*

7. *L. Panzeri. Lep. Dahlb. Wesm.*

Crabro Panzeri. Van der Lind. Shuck.

{ p. Manche, am. s. r. est fr
1892 p. 587, parait à Crabro.

BLEPHARIPUS. Lep. Dahlb. CRABRO. Fab. Pz. Van der Lind.

1. *B. nigratus. Lep. Dahlb.*

2. *B. annulipes. Lep. Dahlb.*

3. *B. signatus. Lep.*

Crabro signatus. Pz. Jur. Herr.-Schæff. Wesm.

Crabro dimidiatus. Van der Lind.

4. *B. subpunctatus. Van der Lind. Shuck.*

B. pauperatus. Lep.

Crossoscerus subpunctatus. Lep.

Crabro 4-maculatus. Fab. Spin. Dahlb. Wesm.

Crabro mediatus. Fab.

5. *B. flavipes. Lep. Dahlb.*

6. *B. striatulus*. *Lep.* ♀, ♂.
Crabro striatulus. *Dahlb.*
7. *B. mediatulus*. *Lep.*
B. 5-maculatus. ♂. *Lep.*
Crabro vagabundus. *Pz.* ♂. *Van der Lind. Shuck. Wesm.*
Crabro subpunctatus. *Dahlb.*

**CROSSOCERUS. *Lep.* CRABRO. *Fab. Lat. Pz.*
*Spin. Rossi. Van der Lind. SPHEX. Linn.***

1. *C. scutatus*. *Lep.* ♂.
Vespa palmaria. *Shreb.* ♂.
Crabro scutatus. *Fab. Pz. Oliv. Shuck. Wesm. Dahlb.*
2. *C. palmipes*. *Lep.*
Crabro palmipes. *Van der Lind. Dahlb. Wesm.*
Crabro tarsatus. *Shuck.*
Crabro pusillus. *Herr.-Schæff.*
Sphex palmipes. *Linn. Vill.*
3. *C. Lefebvrei*. *Lep. Dahlb.*
4. *C. binotatus*. *Lep.* ♀.
5. *C. varipes*. *Lep.* ♀. *Dahlb.*
6. *C. ornatus*. *Lep.* ♀.
7. *C. varius*. *Lep. Herr.-Schæff. Dahlb.*
Crabro spinipectus *Shuck.* ♀, ♂. *Dahlb.* Var. b, c.
Crabro varius. *Wesm.*
8. *C. leucostoma*. *Lep.* ♀.
Crabro bidens. *Halid.* ♂.
Sphex leucostoma. *Linn.*
Crabro leucostoma. *Fab. Ol. Van der Lind. Shuck. Dahlb.*
9. *C. pusillus*. *Lep. Luc.*
Crabro pusillus. *Dahlb. nec. Herr.-Schæff.*
10. *C. pallidipalpis*. *Lep.*
Crabro pallidipalpis. *Dahlb.*
11. *C. Morio*. *Lep. Dahlb.*
12. *C. affinis*. *Lep. Dahlb.*

43. *C. niger*. *Lep. Dahlb.*
 44. *C. Wesmaeli*. *Lep.*
 Crabro Wesmaeli. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.
 45. *C. rufipes*. ♂. *Lep.*
 46. *C. gonager*. *Lep. ♀. Dahlb.*
 Crabro ambiguus ? Dahlb. Wesm.
 47. *C. luteipalpis*. *Lep. ♂.*
 Crabro elongatulus. Van der Lind. Dahlb. Shuck. Wesm.
 Crabro luteipalpis. Shuck.
 48. *C. podagricus*. *Lep. ♀.*
 Crabro podagricus. Van der Lind. ♀. Shuck. ♀. Wesm.
 Crabro vicinus. Dahlb.
 49. *C. aphidium*. *Lep. ♀.*
 Crabro aphidium. Dahlb. Herr.-Schæff.
 20. *C. elongatus*. *Lep. ♀, ♂.*
 Crabro elongatus. Van der Lind.

CERATOCOLUS. Lep. CBABRO. Fab. Lat. Pz.
Spin. Rossi. Van der Lind.

1. *C. philanthoïdes*. *Lep.*
 Crabro subterraneus. Fab. Rossi. Dahlb. Wesm. nec Van der Lind.
 2. *C. striatus*. *Lep.*
 3. *C. fasciatus*. *Lep. Dahlb.*
 4. *C. reticulatus*. *Lep. ♂.*
 5. *C. punctatus*. *Lep. ♂, ♀.*
 6. *C. alatus*. *Lep. ♂. Dahlb.*
 Crabro alatus. Pz. Var. 1^o segmento immaculato, metathorace lutea variegato.

SOLENIUS. Lep. Dahlb. CRABRO. Fab. Lat.
Pz. Van der Lind. etc. etc. SPHEX. Linn.

1. *S. lapidarius*. *Lep. ♀.*

Crabro Solenius Salceus vari le
quere Crabro de goni.

Sphex clypeata. Linn. ♂. Schrank. Christ.

Crabro clypeatus. Fab. ♂. Rossi. Oliv. Lat.

Crabro vexillatus. Pz. ♂. Illig. Van der Lind. Shuck.

Dahlb. Wesm. ♀, ♂.

Crabro lapidarius. Fab. ♀. Van der Lind. Smith.

Thyreopus clypeatus. Lep. ♂.

2. *S. fuscipennis*. Lep. ♂. Je n'ai pas vu cette espèce.

3. *S. dives*. Lep. ♀, ♂.

Crabro dives. Dahlb. Wesm.

Crabro alatus. ♂. Dahlb.

4. *S. grandis*. Lep. ♀.

5. *S. octavo notatus*. Lep. Dahlb. ♀.

6. *S. punctatus*. Lep. ♂.

7. *S. vagus*. Lep. ♂, ♀.

132. 0. 0. 2. 12
am. Soc. et B. 1893. p. 335

Sphex vaga. Linn. Vill. Schæff.

Crabro vagus. Fab. Lat. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Wesm.

8. *S. fossorius*. Lep. ♂.

Sphex fossoria. Linn. Vill.

Crabro fossorius. Pz. Oliv. Dahlb.

9. *S. petiolatus*. Lep. Dahlb. ♂.

10. *S. rubicola*. L. Duf.

se qui se me ecom de *Crabro vagus*
au *rubicola* a donne un *phalangium* ovale
la base du *Postilampus* a resté *phalangium*
de la base du *Crabro* qui était ovale
au *Postilampus* a resté de *Chalcidius* p.
une à quatre fois. se craniale

CRABRO. Fab. Pl. Lat. Panz. Van der Lind.

SPIN. Lep. etc. A

1. *C. cephalotes*. Fab. Pz. Van der Lind. Shuck. Dahlb. Lep.

Wesm.

C. sinuatus. Fab.

C. vespiformis. Van der Lind.

2. *C. flavipes*. Lep. ♂. Dahlb.

3. *C. zonatus*. Pz. Lep.

C. sexcinctus. Pz. Var ?

4. *C. vespiformis*. Pz. Lep. nec Van der Lind.

5. *C. lituratus*. Pz. Lep. ♀.

observation biologie par J. M. archer
am. Soc. et B. 1893. p. 335. fol. 8.

6. *C. sexcinctus*. *Fab. Pz. Oliv. Lep. Shuck.* ♂. *Van der Lind.* ♂. *Wesm.*
 7. *C. Chrysostomus*. *Lep.* ♀. *Herr.-Schæff.* ♂.
C. xylurgus. *Shuck.*
C. fossorius. *Van der Lind.*
 8. *C. comptus*. *Lep. Dahlb.* ♂.
 9. *C. striatus*. *Lep. Luc.*
C. cephalotes. *Oliv. Pz. Spin.*
 10. *C. ornatus*. *Lep.* ♀. *Dahlb.* ♀.
 11. *C. Laportæi*. *Lep.* ♂.

FAM. II. DIPLOPTERA. *Lat.*Subfam. I. VESPIDÆ. *Westw.*POLISTES. *Latr.*

2199. — 1. *P. Gallicus*. *Linn.* Antennis luteis, 1, 2, 3,
 articulis solum supra nigris.
 V. *P. biglumis*. *Linn.* Antennis subtus luteis,
 supra nigris.
 V. *P. diadema*. *Lat.* Antennis id. macula
 clypei magna irregulari.
 V. *P. Geoffroyi*. *Lep. et Serv.* Antennis id.,
 1^o segmento abdominis nigro immaculato.
- } a pour parasites
 le *Trichodes alvearius*.

VESPA. *Linn.*

- 1. *vulgaris*. *Linn.*
 2. *V. Germanica*. *Fab.*
 3. *V. rufa*. *Linn.*
V. Austriaca. *H.-Schæff.*
 4. *V. sylvestris*. *Scop.*
V. parietum. ♂. *Harris.*
V. holsatica. *Fab. Lat.*

V. *frontalis*. *Lat.*

V. *Britannica*. *Leach.*

V. *arbustorum*. *Blanch.*

V. *crassa*. *Hær.-Schæff.*

5. V. *saxonica*. *Fab.*

V. *sexcincta*. *Pz.*

V. *Norvegica*. *Fab.* N'est peut-être qu'une variété de V. *Saxonica* à tâches rousses sur l'abdomen.

6. V. *media*. *Oliv. Lat.*

V. *Austriaca*. Var. A. *H. Sch.*

V. *Geerii*. *Lep.*

V. *similis*, *rufoscutellata*, *flavi-cincta*. *Shuck.*

1787. 7. V. *crabro*. *Linn.* Paras. *Velleius dilatatus*, obtenu à Amiens de ses nids.

Subf. XI. *EUMENIDÆ*. *Westw.*

Scor
DISSELIUS. *Lat.*

4. D. *zonatus*. *Pz.*

RYGCHIUM. *Spin.* **VESPA.** *Fab.*

4. R. *oculatum*. *Spin.*

Vespa oculata. *Fab.*

N'écrivez pas
Rhynchium comme dans Saussure (erreur
typographique) Mon. des vespides, 3 v. p. 170.
et suiv. *Ρυγχιον*.

✕ **EUMENES** *Lat. Lep. Fab. Pt. VESPA. Linn.*
Pz. Oliv.

4. E. *coangustatus*. *Rossi. Herr.-Schæff.*

2. *Sphex cursor* *Christ.* *Sphex lapicida*. id. *Sphex coarctata*. id. ♂.

Vespa infundibuliformis *Oliv.*

Vespa unguicula. *Villers.* \

E. *dumetorum*. *Imhoff.*

E. *dimidiatus*. *Brullé.*

E. *Olivieri*. *Lep.*

Deseriptia de la larve p. 8 *Co.*

Montp. Hyères, Angers *sex Lep.*

1825

2. E. Amedei. *Lep. Luc.* } *nide de pomiformis. An. d'oi & dimidiatus*
E. dimidiatus. *Brullé.* } *in. Les. Hist. Zool. 1885, Bull. p. XCVII,*
(1) E. pomiformis. *Pz. Var.* *nide, can de scarre, saulacien de chaine & de p. in*
3. E. Huberti. *Sauss. Var. E. coangustatus ?*
— 4. E. pomiformis. *Fab. Spin. Rossi. Pz. Oliv. Lep.*
E. arbustorum. *Herrich-Schæff.* *nide sur les phaceras de seigle.*
E. Friwaldskyi. *Herrich-Schæff.* *sur les faucettes de chaine.*
E. dubius. *Sauss.*
E. coronatus *Pz. ♂.*
5. E. maginellus *Herr-Schæff.* ♂. V. præced. ? 1^o Segm^o nigro
apice luteolineato, metathorace nigro, pleuris nigris.
6. E. coarctatus. *Fab. V. pomiformis. ?*
? *canaliculatus, Oliv.*

ODYNERUS. Lat. Lep. Sauss. etc.

- A. *Abdomine*: 1° Segmento transverse
carinato. } Protodynerus
a. *Maribus* : Antennis simplicibus. } *Sauss. Symmor-*
phus. Oliv.
4. *O. crassicornis. Pz. Fab. Schrk. Spin. Wesm. Lep. Sauss.*
Herr.-Schæff. ♂, ♀.
Vespa bipunctata. Vill.
Vespa muraria. Scop.
2. *O. nidulator. ♂, ♀. Sauss. Bord. (ex Pérez). Paris.*
3. *O. Allobrogus. Sauss. Montagnes de la Savoie (ex Sichel).*
4. *O. O. gracilis. Brullé.*
O. elegans. Wesm. Lep. ♂, ♀.
5. *O. sinuatus. Fab. Sauss.*
O. bifasciatus. Linn. Lep. Wesm. Herr.-Schæff. Var.
6. *O. bifasciatus. Linn. Fab. Christ. Oliv. Vill. Gmel. Zett.*
- b. *Maribus* : Antennis uncinatis. } *Ancistrocerus. Wesm.*
7. *O. renimacula. Lep. Metathorace bisluteo maculato.*

- O. triphaleratus. *Sauss.* Var. metathorace nigro, segmentis
1, 2, 3 luteo marginatis.
- O. trifasciatus. *Lep.*
- O. ochlerus. *Sauss.* V. metathorace nigro, segmentis totis
luteo marginatis.
8. O. parietum. *Linn. Oliv. Zett. Wesm. Lep.*
Vespa sexcincta. *Schrk.*
Vespa quadrata. *Pz.*
Vespa aucta. *Fab. Pz.*
O. Geoffroyanus. *Spin.*
9. O. oviventris. *Wesm. Lep.* V. parietum.
10. O. antilope. *Pz. Wesm. Lep.*
O. murarius. *Herr.-Schæff.*
11. O. atropos. *Lep. Luc.*
12. O. gazella. *Pz. Herr.-Schæff.*
13. O. pictus. *Curtis. Smith.*
O. constans. *Herr.-Schæff.*
14. O. trifasciatus. *Fab. Oliv. Wesm. Spin. nec Lep.*
O. tricinatus. *Herr.-Schæff.*
15. O. longispinosus. *Sauss.* Montp. Hyères.

B. Abdomine, 1^o segmento sine carina transversali.

b. Maribus, antennis uncinatis. Leionotus. *Sauss.*

16. O. Dantici. *Rossi.* ♀, ♂.
O. post scutellatus. *Lep.*
17. O. crenatus. *Lep. Luc.*
O. rhynchiformis. ♂. *Sauss.*
18. O. fastidiosus. *Sauss.*
19. O. nigripes. *Herr.-Schæff.*
O. maculatus. *Lep.*
20. O. graphicus. *Sauss.*
21. O. innumerabilis. *Sauss.* Hyères.
22. O. floricola. *Sauss.*
23. O. dubius. *Sauss.*

24. *O. parvulus. Lep. Luc.*
 25. *O. simplex. Fab.*
 O. 4-fasciatus. Herr.-Schæff.
 26. *O. Rossii. Lep.*
 O. Lindenii. Lep.
 27. *O. minutus Fab. Lep.*
 Vespa bifasciata. Rossi.
 28. *O. bivittatus. Lep.* Le dernier article des antennes du mâle
 est terminé par un crochet mais enroulé.
 29. *O. Dufoureaus. Sauss.*
 30. *O. Jurinei. Sauss.*
 O. minutus. Lep. Var.
 31. *O. Parisiensis. Sauss.*
 32. *O. Gallicus. Sauss.*
 33. *O. lativentris. Sauss.*
 O. crenatus. Lep. Var.
 34. *O. tarsatus. Sauss.*
 35. *O. exilis. Herr.-Schæff.*
 36. *O. Lugdunensis. Sauss.*
 37. *O. Helvetius. Sauss.* Environs de Paris, de Creil.
 38. *O. timidus. Sauss.* Environs de Paris.
 b'. Maribus, antennis apice revolutis.
 39. *O. luteolus. Lep.*
 40. *O. Fairmairi. Sauss.* Perpignan.
 Subg. *Epipona. Shuck. Oplopus. Wesm.*
 41. *O. notula. Lep. Luc.*
 Vespa sexfasciata. Fab.
 42. *consobrinus. L. Duf.*
 O. notula. Lep.
 43. *O. Reaumurii. L. Duf.*
 O. Dufourii. Lep.
 44. *O. spinipes. Linn. Pz. Rossi. Spin. Lat. Wesm. Lep.*
 Vespa quinque fasciata. Fab.
 45. *O. melanocephalus. Gmel. Wesm. Lep.*
 Vespa albo-fasciata. Rossi.

V. spinipes. *Oliv.* ♂.

Pterochilus dentipes. *Herr.-Schæff.* ♂.

46. O. femoratus. *Sauss.*

~~1979~~ 47. O. reniformis. *Gmel. Wesm. Lep.*

O. velox. *Sauss.*

Vespa reniformis. *Oliv.*

Pterochilus coxalis. *Herr.-Schæff.*

48. O. lævipes. *Shuck.*

O. rubicola. *L. Duf.*

O. cognatus. *L. Duf.*

O. reniformis. *Lep.* ♀.

Pterochilus simplicipes. *Herr.-Schæff.* ♂.

49. O. variegatus. *Fab.*

O. flavus. *Lep. Luc.* Var. ♀.

50. O. nobilis *Sauss.* In collect. *Sichel.* Ex *Boyer de Fonscolombe.*

51. O. pœcilus. *Sauss.* id. id.

PTEROCHILUS. *Klug.*

1. P. phaleratus. *Pz. Klug. Lep.*

P. Klugii. *Pz.* Var.

2. P. Chevrieranus. *Sichel. Sauss.* Les environs de Paris.

3. P. albobfasciatus. *Sich.* Hyères.

ALASTOR. *Lep.*

1. A. atropos. *Lep. Sauss.* ♀, ♂.

Odyn. asparagisomnis. *L. Duf.* ♂.

Subfam. III. MASARIDÆ.

CERAMIUS. *Lat.*

1. C. Fonscolombii. *Klug.* ♂. *Boyer de Fonsc. Lep. Sauss.* ♂, ♀.

2. C. Lusitanicus. *Klug.*

C. spiricornis. *Sauss.* Var. ?

CELONITES. Lat. Spin. Lep.

2092. 1. *C. abbreviatus*. Villers. Sauss. ♂, ♀. *Colonte Trichari*. Spinale.
Chrysis dubia. Rossi. } du nid de la p. avec, par nid
Cimbex vespiformis. Oliv. A. } est formé d'un pot cylindrique en
Masaris apiformis. Pz. Jur. } matière ter. fine de 1 centim. à 1 cent. 1/2 de
C. apiformis. Spin. Lat. Lep. } longueur, accolé contre la paroi par
} leur bout d'une à l'autre, en cylindres ou
} la forme de tuyaux d'orgue, avant que
} contre du nid de la p. Colonte sont
} tuberc. de l'écloussure entre la
} et d'ailleurs d'apophyses
} contre la section - en liberté les
} actuels font une grande cage pro-
} tion avec leurs organes et leur
} corps plus en arrière ont une
} d'une tige. Bull. Soc. P. Z. 9: 68

FAM. III. FORMICARIÆ

Subfam. I. FORMICIDÆ.

CAMPONOTUS. Mayr. du 22. 75. p. 331. 332.

2132. 4. *C. ligniperdus*. Lat.
 2. *C. herculeanus*. Linn.
 3. *C. pubescens*. Fab. { grande esp. noire, rouge le bas des alésions,
 4. *C. marginatus*. Lat. } protège les cachettes.
Formica fallax. Nyl.
 5. *C. sylvaticus*. Ol.
 6. *C. Æthiops*. Lat.
Formica nigrata. Nyl.
 7. *C. micans*. Nyl.
 8. *C. cruentatus*. Lat. \ *Mayr*, *Xanthochorus* 11. *menant* 1905. p. 31,
Formica opaca. Nyl.
 9. *C. lateralis*. Ol.
Formica atricolor. Nyl.
F. Dalmatica. Nyl.
F. foveolata. Mayr.

COLOBOPSIS. Mayr.

1. *C. fuscipes*. Mayr.
 2. *C. truncata*. Spin.

PRENOLEPIS. Mayr.

1. *P. nitens. Mayr.*
2. *P. longicornis. Lat.*
Formica gracilescens. Nyl.

PLAGIOLEPIS. Mayr.

1. *P. pygmæa. Lat.*

LASIUS. Fab.

- a p. parasite à Pachylamnia cremieri 2.626*
maars. Andre. le Naturaliste, 1887. p. 55.
1. *L. fuliginosus. Lat.*
 2. *L. niger. Linn.*
 3. *L. alienus. Færst.*
 4. *L. emarginatus. Lat.*
 5. *L. bruneus. Lat.* *a p. parasite à Pachylamnia buccata, de Færd. (2.623)*
 6. *L. flavus. Deg.* *a p. parasite de l'acromyrmex prend son vol*
 7. *L. umbratus. Nyl.* *a p. parasite de l'acromyrmex prend son vol*
 8. *L. mixtus. Nyl.* *a p. parasite de l'acromyrmex prend son vol*

FORMICA. Linn.

1. *F. pressilabris. Nyl.*
2. *F. exsecta. Nyl.*
3. *F. subrufa. Rog.*
4. *F. sanguinea. Lat.*
5. *F. dominula. Nyl.*
6. *F. rufa. Linn.* *a p. parasite de l'acromyrmex prend son vol*
7. *F. polycтена. Færst.* *a p. parasite de Pachylamnia cremieri, de Ron. (2.626)*
8. *F. piniphila. Schk.* *a p. parasite de l'acromyrmex prend son vol*
9. *F. congerens. Nyl.*
10. *F. cinerea. Mayr.*
11. *F. cunicularia. Lat.*
12. *F. fusca. Linn.*
13. *F. glebaria. Nyl.*

10. *F. gagates*. *Lat.**F. picea*. *Nyl.***CATAGLYPHIS. Fœrst.**1. *C. viatica*. *Fab.**C. Fairmairei*. *Fœrst.**F. Savignyi*. *Duf.*2. *C. cursor*. *Boy. Fonsc.**F. ænescens*. *Nyl.**F. nasuta*. *Nyl.***POLYERGUS. Lat.**1. *P. rufescens*. *Lat.***HYPOCLINEA. Mayr.**1. *H. quadripunctata*. *Linn.***LIOMETOPUM. Mayr.**1. *L. microcephalum*. *Pz.* recherché par le Drachman uigariensis
F. Austriaca. *Mayr.* (Ann. soc. ent. p. 1893. Bruxelles, p. 62.)**TAPINOMA. Fœrst.**1. *T. erraticum*. *Lat.* recherché par le Drachman uigariensis
F. glabella. *Nyl.* (Ann. soc. ent. p. 1893. Bruxelles, p. 62.)*F. nigerrima*. *Nyl.*2. *T. magnum*. *Mayr.*3. *T. meridionale*. *Rog.*4. *T. pygmæum*. *L. Duf.***Subfam. II. ODONTOMACHIDÆ.****ANOCHETUS. Mayr.**1. *A. Ghiliani*. *Spin.*

Subfam. III. PONERIDÆ.

PONERA. Lat.

1. *P. contracta. Lat.*
2. *P. punctatissima. Rog.*
3. *P. quadrinotata. Losana.*
4. *P. ochracea. Mayr.*

Subfam. IV. DORYLIDÆ.

TYPHLOPONÆ. Westw.

1. *T. Europæa. Rog.*
2. *T. Oraniensis. Luc. Port Vendres.*

Subfam. V. MYRMICIDÆ.

APHENOGASTER. Mayr. Atta. Lat.

1. *A. barbara. Linn.*
Formica capitata. Lat. Nives. — { note de L. Buffon, au Soc. Sc. 1780 p. 341., 345.
2. *A. structor. Lat.*
Myrmica mutica. Nyl.
3. *A. pallida. Nyl.*
4. *A. testaceo-pilosa. Luc.*
Myrmica semipolita. Nyl.
5. *A. Sardoia. Mayr.*
6. *A. striola. Rog.*
7. *A. subterranea. Lat.*
8. *A. splendida. Rog.*

MYRMICA. Lat.

1. *M. rubida. Lat..*
M. rhynchophora. Færst.
2. *M. lævinodis. Nyl.*

3. *M. ruginodis*. *Nyl.*
M. diluta. *Nyl.*
 4. *M. rugulosa*. *Nyl.*
M. clandestina. *Færst.*
 5. *M. sulcinodis*. *Nyl.*
 6. *M. lobicornis*. *Nyl.*
 7. *M. scabrinodis*. *Nyl.* a p. parasite à *Tachylorum a buccata* 2.623

LEPTOTHORAX. Mayr.

21501. 1. *L. acervorum*. *Fab.* \
 2. *L. muscorum*. *Nyl.*
 3. *L. clypeatus*. *Mayr.*
 4. *L. corticalis*. *Schk.*
 5. *L. angustulus*. *Nyl.*
 6. *L. cingulatus*. *Schk.*
L. parvulus. *Schk.*
 7. *L. tuberum*. *Nyl.*
 8. *L. unifasciatus*. *Lat.* \
 9. *L. interruptus*. *Schk.*
Myrm. simpliciuscula. *Nyl.*

TETRAMORIUM. Mayr. TETROGMUS. Rog.

21506. 1. *T. cæspitum*. *Linn.* \
Myr. fuscula. *Nyl.*
Myr. modesta. *Færst.*
Myr. atratula *Schk.*

ASEMORHOPTRUM. Mayr.

1. *A. lippulum*. *Nyl.*
Myr. graminicola. *Sm.*

TEMNOTHORAX. Mayr.

1. *T. recedens*. *Nyl.*

STRONGYLOGNATUS. Mayr.

1. *S. testaceus. Schk.*
Myrmus emarginatus. Schk.

MYRMECINA. Curt.

1. *M. Latreillei. Curt.*
M. striatula. Nyl.

MONOMORIUM. Mayr.

1. *M. subopacum. Sm.*
M. mediterraneum. Mayr.
2. *M. Pharaonis. Linn.*
Myrm. modesta. Sm.
3. *M. minutum. Mayr.*
Myrm. carbonaria. Sm.

PHEIDOLE. Westw. OECOPHTHORA. Mayr.

- 1538 1. *P. pallidula. Nyl.* \
OEco. subdentata. Mayr.
2. *P. megacephala. Fab.*
OEco. pusilla. Mayr.
OEco. lævigata. Sm.

CREMATOGASTER. Lund. ACROCÆLIA. Mayr.

- 1534 1. *C. scutellaris. Ol.* espèce naine, à tête rouge, rouge le harnis de l'abdomen, paraît être les cochenilles nuisibles à cet arbre.
Acr. Schmidtii. Mayr. \
Myr. rubriceps. Nyl.
Myr. Algerica. Luc.
2. *C. sordidula. Nyl.*

STENAMENA. Westw. FORMICOXENUS.
Mayr.

1. *S. Westwoodii. Westw.*

Myr. nitidula Nyl. Habite les nids de *Formica rufa* et *pratensis*.

TOMOGNATHUS. Mayr.

1. *T. sublævis. Nyl.*

Myr. hirtula. Nyl. Habite les nids de *Tetramorium cæspitum*.

SOLENOPSIS. Westw. DIPLORHOPTRUM.
Mayr.

1. *S. fugax. Lat.*

Myr. flavidula. Nyl.

2. *S. Drewseni. Mayr.*

SUBSECTIO II. ANTHOPHILA. *Lat.*

FAM. I. ANDRENIDÆ. Leach. ANDRENETÆ. Lat.

Subfam. I. OBTUSILINGUES. Westw.

COLLETES. Lat. EVODIA. Pz.

- 2188 \ 1. *C. cunicularius. Linn.* \
C. hirtus. Lep.

2. *C. lacunatus. Dours. Revue et Mag. de zool. ann. 1872. p. 297.*

3. *C. succinctus. Linn. Christ. Fab. Rossi. Lat. Lep. Réaum.*

Hylæus glutinosus. Lat. ♀ { *var. Myrm. m. m. m.*

Evodia calendarum. Pz. { *met. d. 1. p. 318.*

4. *C. balteatus. Nyl.*

C. succinctus. Lat. Lep.

5. *C. fodiens. Fourc. Kirby.*

Apis pallicincta. Kirby. ♀.

6. *C. Davesianus*. Kirby.
 7. *C. dentiventris*. Dours. Revue et Mag. de zool. ann. 1872, p. 298.
 8. *C. acanthopygus*, Dours. Loc. cit. p. 298.

PROSOPIS. Fab. Pl. HYLEUS. Fab. Pl. *in checker. ann.*

not - det. - 1897 -
Budd. p. 58 -

A. Abdomine nigro-rubro

3158. *P. variegata*. Fab. Lep. v

P. colorata. Pz.

P. albipes. Lat.

- — 2. *P. bifasciata*. Jur. Lep. an Var. *P. variegata* ? clypeo-nigro.

B. Abdomine nigro, albo vel cinereo fasciato.

- — 3. *P. communis*. Nyl.

P. annulata. Fab. nec Linn.

P. signata. Lep. Var.

4. *P. annularis*. Kirby.

P. labiata. Fab. Brullé.

P. armillata. Nyl.

- — 5. *P. signata*. Lep.

P. atrata. Fab.

6. *P. dilatata*. Kirby. Lat. Nyl.

P. Gerstæcheri Hensel. ♂.

P. signata. Lep. Var.

7. *P. confusa*. Nyl.

P. sublævis. Schk. ♂.

8. *P. tuberculata*. Smith.

9. *P. obscurata*. Schk.

10. *P. hyalinata*. Smith.

Melitta annulata. Kirb. Var. β.

11. *P. excisa*. Schk.

- — *P. pictipes*. Nyl. ♂.

12. *P. brevicornis*. Nyl.

2127 12. *P. nigrita*, Sali. - Sav. 1197, Xander. 16 nov. 2 p 37.

- P. pygmæa*. *Schk.* ♂.
 13. *P. propinqua*. *Nyl.*
 14. *P. clypearis*. *Schk.*
 15. *P. Giraudii*. *Færst.* Hautes-Alpes.
 P. impressifrons. *Gir.*
 16. *P. barbatata*. *Færst.* Hautes-Alpes.
 17. *P. abbreviata*. *Gir.* Hautes-Alpes.
 P. subquadrata. *Færst.*
 18. *P. crassicornis*. *Gir.* Hautes-Alpes.
 P. difformis. *Færst.*
 19. *P. tricuspis*. *Færst.* Grenoble.
 20. *P. subtilis*. *Gir.* Hautes-Alpes.
 21. *P. decipiens*. *Gir.* Hautes-Alpes.

Subfam. II. ACUTILINGUES. Westw.

SPHECODES. Lat. DICHROA. III.

1. *S. gibbus*. *Linn.* nec *Lat.*
 Melitta sphecoïdes. *Kirby.* ♀.
 M. monilicornis. *Kirby.* ♂.
 S. piceus. *Wesm.*
 2. *S. rufescens*. *Fourc.*
 S. gibbus. *Lat. Lep.*
 Proabeille noire et rousse de Gêr.
 3. *S. subquadratus*. *Smith.*
 S. gibbus. *Wesm.*
 4. *S. ephippius*. *Linn.*
 S. divisus. *Smith.*
 Andrena potentillæ. *Pz.*
 5. *S. Geoffrellus*. *Kirby. Wesm.*
 S. maculatus. *Lep.* ♂.
 6. *S. fuscipennis*. *Ger.*
 S. Latreillii. *Wesm.*
 S. nigripes. *Lep.*

S. rugosa. Smith.

S. Hispanicus. Wesm.

**HALICTUS. Lat. HYLÆUS. Fab. Pl. LASIO-
GLOSSUM. Curtis. A**

**A. Abdomine nigro, segmentis 2, 3 basi apiceque luteo,
ochraceo vel cinereo-albo cingulatis.**

1. *H. sexcinctus. Fab. Lat. A*

Hylæus arbustorum. Pz.

2. *H. sexcinctellus. Dours. Rev. et Mag. de zool. anno 1872, p. 305.*

3. *H. semipubescens. L. Duf. id. id.*

B. Abdomine nigro ; segmentis basi luteo vel cinereo cingulatis.

4. *H. xanthopus. Kirby.*

5. *H. Soreli. Dours. Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 302.*

6. *H. zonulus. Smith.*

7. *H. leucozonius. Schrank. Kirby. Lep.*

8. *H. major. Nyl.*

9. *H. platycestus. Dours. Rev. et Mag. de zool. ann. 1872. p. 306.*

10. *H. marginatus. Brullé.*

11. *H. griseo-lineatus. Dours. inéd.*

12. *H. albo-cinctus. Luc.*

1825. 13. *H. rufo-cinctus. Sich.* Il a pour parasite la *Mutilla erythrocephala.* (*Sichel.*)

H. bifasciatus. ♂. ? Shuck.

14. *H. lineolatus. Lep. B.*

15. *H. sexnotatus. Kirby.*

H. sculpturatus. Sich. Var.

16. *H. lugubris. Kirby. Smith.*

H. lævigatus. Lep. ♀. Nyl.

H. fodiens. Lat.

17. *H. quadrinotatus. Kirby.*

18. *H. maculatus. Smith.*

19. *H. sexsignatus*. *Schk.*
 20. *H. sexstrigatus*. *Schk.*
 21. *H. fulvo-cinctus*. *Kirby.*
 H. abdominalis. *Pz. Kirby. ♂.*
 H. malachurus. *Kirby. ♀. Nyl.*
 H. terebrator. *Walken.*
 H. vulpinus. *Lep. Nyl.*
 22. *H. albipes*. *Fab. ♂. Pz. Kirby. Smith. ♀, ♂.*
 Melitta obovata. *Kirby. ♀.*
 H. subfasciatus. *Nyl. ♂.*
 H. fulvicornis. *Kirby. Var. ?*
 H. affinis. *Schk.*
 H. interruptus. *Pz. Var.*
 H. elegans. *Lep. Var.*
 H. brevisculus. *Schk.*
 23. *H. semipulverulentus*. *Dours. Inéd.*
 H. pollinosus. *Dours. Inéd.*
 24. *H. bifasciatus*. *Brullé nec Schk.*

C. Abdomine nigro ; segmentis apice luteo vel cinereo cingulatis.

25. *H. quadristrigatus*. *Lat. Spin.*
 H. quadricinctus. *Eversm.*
 Hylæus grandis. *Illig.*
 H. ecaphosus. *Walken.*
 26. *H. scobiosæ*. *Rossi. Brullé.*
 H. zebrus. *Walken.*
 27. *H. rubicundus*. *Christ. Kirby. Nyl. Smith.*
 Apis flavipes. *Pz. ♀.*
 H. nidulans. *Lep.*
 28. *H. quadricinctus*. *Fab. Kirby. Nyl.*
 H. tomentosus. *Evers.*
 29. *H. griseo-zonatus*. *Dours. Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 308.*
 30. *H. albo zonatus*. *Dours. Loc. cit. p. 302.*
 31. *H. quadrifasciatus*. *Sich. ♂. Inédit.*

D. *Abdomine nigro, nec fasciato.*

32. *H. longulus. Smith.*
 H. pauxillus. Schk.
 H. similis. Schk.
 H. flavicornis. Schk.
 33. *H. clypearis. Schk.*
 34. *H. minutus. Kirby.*
 35. *H. nitidiusculus. Kirby. Nyl.*
 H. parvulus. Schk.
 36. *H. nitidus Schk. ♀. 2008.*
 H. minutulus Schk. ♂.
 37. *H. rufitarsis. Nyl.*
 H. ferrugineipes. Schk.
 38. *H. villosulus. Kirby. Smith. Nyl.*
 Melitta punctulata. Kirby. ♀.
 39. *H. distinctus. Schk.*
 40. *H. minutissimus. Kirby. Nyl. Smith.*
 H. exilis. Schk.
 41. *H. lævis. Kirby. Lep. Smith. Nyl.*
 42. *H. lucidulus. Schk. Hyères.*

E. *Abdomine virescenti.*

43. *H. vestitus. Lep.* Espèce très-distincte, bien que *Schk.*
 entr'autres la confonde avec la suivante.
 H. pulverulentus. Ziegler. ♂, ♀.
 44. *H. celadonius. Fab. Kirby. Lat. Nyl.*
 Apis subaurata. Rossi. Pz. Brullé.
 H. flavipes. Fab. ♂. Smith. ♀, ♂.
 H. virescens. Lep.
 45. *H. gemmeus. Dours. Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 310.*
 46. *H. morio. Fab. Coq. Kirby. Lep. Nyl. 1102.*
 47. *H. æratus. Kirby.*

48. *H. tumulorum*. *Linn.*

H. fasciatus. *Nyl.*

H. gramineus. *Smith. ?*

49. *H. Smeathmanellus*. *Kirby, Smith.*

LUCASIUS. *Dours.* Rev. et Mag. zool. ann. 1872, p. 350.

1. *L. clavipes*. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 351.

H. clavipes. *L. Duf.*

2. *H. cochlearitarsis*. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 352.

NOMIA. *Lat.*

1. *N. diversipes*. *Lat.*

2. *N. difformis*. *Pz.*

Andrena humeralis. *Jur.*

3. *N. armata*. *Oliv.* Xyères.

NOMIOIDES. *Schk.* **APIS.** *Rossi.* **ANDRENA.**
Jur. **MEGILLA.** *Fab.*

1. *N. minutissimus*. *Rossi.*

Apis minutissima. *Rossi.* ♀.

Andrena pulchella. *Jur.* ♀.

Hal. pulchellus. *Gir.* ♂, ♀.

La ♀ participe des caractères les plus saillants des *Andrena* et des *Halictus*. Le 3^e article des antennes est bien distinct des suivants, quoique moins long que dans le *G. Andrena*. Le dernier segment abdominal est dépourvu de la fissure caractéristique des *Halictus* ; il est entier, velu. La dilatation légère des cuisses postérieures le rattache aux *Nomia* ainsi que la configuration de la langue, des palpes. Les deux cellules cubitales cependant sont plus retrécies vers la radiale. Le facies du mâle est entièrement celui des *Halictus*. Montp. Vichy.

2. *N. flavo-pictus*. *Dours.*

Andr. flavo-picta. *Dours.*

Rev. et Mag. de zool. 1873, p. 13.

ANDRENA. Fab. Pl. MELITTA. Kirby. A**A. Abdomine rubro vel rubro-nigro.**

1. A. Hattorfiana. *Fab. Spin. Lep. Nyl. Smith.*
 A. equestris. *Pz.*
 Melitta Lathamana. *Kirby.* ♀.
 Melitta hæmorrhoidalis. *Kirby.* ♀. Var.
 A. 4-punctata. *Fab.* ♂.
 A. elegans. *Gir.* ♀, ♂. Var. gracilior.
 A. elongata. *Imhoff.* ♂.
2. A. Schrankella. *Nyl.* nec *Kirby*, nec cæter. auct. Espèce très-distincte. Vide *Nyl.* Revisio Ap. Bor. p. 250, n° 2.
3. A. florea. *Fab.* ♀. *Lep. Nyl.*
 A. rosæ. *Kirby.* Var. d, E.
 A. rubricata. *Smith.* ♀, ♂.
 A. bryoniæ. *L. Duf.* In litteris.
4. A. rosæ. *Pz. Spin. Smith.*
 A. Austriaca. *Pz.*
 Melitta rosæ. *Kirby.* ♀. Var. β.
 Melitta zonalis. *Kirby.* ♂.
 A. strangulata. *Evers.*
5. A. decorata. *Smith.* ♀, ♂.
6. A. eximia. *Smith.* ♀, ♂.
 A. spinigera. *Smith.* Var. 3 nec *Kirby.*
7. A. spinigera. *Kirby.*
8. A. ferox. *Smith.* ♀, ♂. Le mâle est très-remarquable par sa grosse et large tête, ses mandibules longues, en forme de tenailles aiguës.
9. A. Sardoia. *Lep.* Hyères. Bagnères de Luchon ? Ex Delacourt Hyères.
10. A. rufiventris. *Lep.* Hyères.
11. A. cirtana. *Luc.* Hyères ??
12. A. leucophæa. *Lep.* Hyères.

43. *A. dorsalis*. *Brullé*. Hyères.

44. *A. cingulata*. ♀. *Fab. Rossi. Lep. Nyl. Smith.*

Apis albilabris. *Pz.* ♂.

Apis sphegoïdes. *Pz.* ♀. *Spin*

— 45. *A. cetii*. *Schrk.* ♀. (1)

A. marginata. *Fab. Pz. Lep. Nyl.*

B. *Abdomine nigro, nitido, glaberrimo.*

46. *A. pilipes*. *Fab. Rossi. Spinola, Lep. Nyl. Smith.*

A. aterrima. *Pz. Lat.*

A. pratensis. *Nyl.*

Melitta pilipes. *Kirby.* ♀.

Melitta pratensis. *Kirby.* ♂.

47. *A. holomelana*. *Sich.* ♀, ♂.

48. *A. Oraniensis*. *Lep.*

49. *A. collaris*. *Lep.*

20. *A. hemimelana*. *Sich.* ♂, ♂.

Ces quatre formes ne sont probablement que des hybrides de l'*A. pilipes* qui s'en sépare cependant par la 2^e cellule cubitale plus petite. Dans *A. holomelana* les pattes sont entièrement noires, rousses, ferrugineuses, dans *Oraniensis*. Je les ai capturées le même jour, dans les mêmes lieux en Algérie, à Hyères et je les ai reçues de Corse, des îles de l'Archipel Grec dans les mêmes conditions.

C. *Abdomine nitido, nigro vel nigro-cæruleo, subpiloso.*

21. *A. thoracica*. *Fab. Kirby. Spin. Lep. Smith.*

A. bicolor. *Rossi. Pz.*

Melitta melanocephala. *Kirby. V.* ♂.

— 22. *A. nitida*. *Fourc. Kirby. Spin. Lep. Nyl. Smith.*

A. consimilis. *Smith.* Var. ♀.

A. nitidiventris. *L. Duf.*

A. lucida. *Lep.* Var.

A. velutina. *Lep.* Var. *Abdomine hirsutiori, lateribus albo-tomentosis.*

A. problematica. *L. Duf.* in litt.

23. *A. cineraria*. *Linn. Fourc. Fab. Kirby. Latr. Lep. Nyl. Smith.*

24. *A. Flessæ. Pz. Lep. Nyl. Smith.*

A. barbareæ. Pz. Cette forme doit se rapporter à l'*A. Flessæ* et non à l'*A. cineraria*. Elle n'habite pas les états barbaresques : son nom est emprunté à l'*Erysimum barbarea*, crucifère sur laquelle elle butine.

25. *A. albicans. Kirby. Lep. Nyl. Smith.*

26. *A. similis. Smith. ♂.* Ce n'est probablement qu'une variété de l'*A. albicans*.

D. *Abdomine thoraceque pilosissimis, nigro-fulvis.*

(1) 27. *A. fulva. Schrk. Kirby. Lep. Nyl. Smith.*

Apis vestita. Fab. Pz. Lat. Spin. Coqueb.

Melitta armata. Kirby. ♂.

28. *A. Clarkella. Kirby. Nyl. Smith.*

A. dispar. Zett.

A. bicolor. Lep. nec Fab. Paraît quelquefois en février dans nos départements du Nord. Il faut la chasser sur les chatons des saules, des noisetiers pour trouver les deux sexes réunis.

29. *A. heteroxantha. Sich. Dours. Rev. et Mag. de zool. ann. 1872, p. 420. Corse.*

30. *A. arietina. L. Duf. ♀. Dours. ♀, ♂. Rev. et Mag. de zool. année 1872, p. 396. Hyères.*

E. *Abdomine nigro, piloso ; segmentis apice plus minus ciliatis.*

31. *A. Gwynana. Kirby. Nyl. Smith. ♀, ♂.*

Melitta pilosula. Kirby.

32. *A. bicolor. Fab. Nyl.*

33. *A. æstiva. Smith. ♀. nec bicolor. Nyl.*

A. fusco-hirta. Schk. ♂.

A. marginalis. Schk. ?

34. *A. nigriceps. Kirby. ♀.*

35. *A. helvola. Linn. Spin. Rossi. Kirby. Nyl. Smith. ♀, ♂.*

- Melitta angulosa. Kirby. ♂.*
- A. picipes. Kirby. ? V. antennis brevioribus.* } Le mâle n'a pas de dents à la base des mandibules qui sont à peine arquées.
36. *A. varians. Rossi. Pz. Kirby. Nyl. Smith. ♀, ♂.* } Le mâle porte une dent très-peu saillante à la base des mandibules.
- A. mixta. Schk.*
37. *A. fucata. Smith. ♂, ♀.* } C'est probablement une forme hybride de *A. varians* et d'*A. helvola*. Le bord inférieur du chaperon se prolonge de chaque côté sous la forme de deux petites dents.
- A. clypearis. Nyl.*
- A. angustior. Smith. V. minor.*
38. *A. præcox. Scop. ♀, ♂.* } Espèce bien distincte. Le ♂ porte une dent assez épaisse à la base des mandibules.
- A. Smithella. Smith. pedibus testaceis.*
- A. Lapponica. Zett.*
- A. spinigera. Kirby. V. β. ♂.*
- A. helvola. V. Parisiensis. Sichel.*
39. *A. atriceps. Kirby. ♂.*
- A. tibialis. Kirby. ♀. Smith. ♀, ♂.*
- A. fulvitaris. Evers.*
40. *A. Mouffetella. Kirby. ♀, ♂. Amiens, Rouen, Lagny. etc. etc.*
41. *A. conjuncta. ♀. Smith. Remarquable par ses longues antennes.*
42. *A. spinigera. Kirby. ♀, ♂. Le mâle porte à la base des mandibules une longue épine filiforme verticalement dirigée en bas.*
43. *A. Trimmerana. Kirby. Smith. ♀, ♂. Le mâle ne porte pas d'épine à la base des mandibules qui sont obtuses, peu saillantes.*
44. *A. apicata. Smith. ♀, ♂. Le synonyme A. Lapponica attribué par Smith à cette espèce est je crois erroné. A. apicata se distingue surtout de A. Trimmerana par sa brosse plus épaisse, ses antennes noires; la base des mandibules est obtuse avec une épine un peu saillante.*
45. *A. nigro-ænea. Kirby. Smith.*

46. *A. nigro-sericea*. *Dours*. Revue et Mag. de zool. ann. 1872, p. 398. Am. Bord. V. *scopa nigra*. Bord. (*ex Pérez*).
47. *A. squalens*. *Dours*. Je crois que c'est un hybride des *A. Trimmerana* et *nigro-ænea*.
48. *A. pubescens*. *Kirby*. ♂.
- A. rufitarsis*. *Kirby*. ♀. *Smith*.
- A. fuscipes*. *Kirby*. ♀. *Smith*.
- A. albicrus*. *Kirby*. Var.
- A. barbilabris*. *Kirby*. V. ♂.
- A. lanigera*. *L. Duf.* In litteris.
- } In copulâ. Amiens, Bordeaux. (*Pérez*).
- } Est une forme méridionale plus allongée.
49. *A. denticulata*. *Kirby*. ♂.
- A. Listerella*. *Kirby*. ♀. *Nyl. Smith*. ♀, ♂.
50. *A. simillima*. *Smith*. Var de la précédente ??

F. Abdomine nigro. Segmentis apice albido vel cinereo, vel rufo cingulatis.

51. *A. funebris*. *Pz.* ♂, ♀. Montp. Hyères.
- A. lugubris*. ♀, ♂. *Luc.* V. pedibus posticis nigro hirsutis. Cette variété est Algérienne. Peut-être faut-il rapporter à l'*A. funebris*, l'*A. maculosa* ♀. *Krich.* trouvée aussi à Hyères, malgré son corselet entièrement noir, sa taille plus petite.
52. *A. soror*. ♀, ♂. *L. Duf.* *Dours*. Rev. et Mag. de zool. anno 1872, p. 449.
53. *A. compta*. *Lep.* ♂, ♀. Montp. Hyères.
54. *A. leucolippa*. *Spin.* ♂. Saint-Sever. Hyères.
55. *A. fulvicrus*. *Kirby*. ♀, ♂. *Smith*.
- Melitta contigua*. *Kirby*. V. ♂.
- A. articulata*. *Smith*. V. ♂.
- } Le mâle a les segments abdominaux ciliés tantôt de blanc, tantôt de rouge.
- A. Mactæ* *Lep.* *Brullé. Luc.* Est une variété dont les tarses sont noirs. Hyères.

56. *A. extricata*. *Smith.* ♂, ♀.
 A. fasciata. *Wesm.* ♂, ♀.
- } Ce n'est probablement
 qu'une variété de l'*A. ful-*
vicrus. Dans *extricata* ♂,
 les poils de la face sont
 fauves, dans *fulvicrus*, ils
 sont fauves, mêlés de noir.
57. *A. rufo-hispida*. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. anno 1872. p. 483.
 58. *A. polita*. *Smith.* ♀, ♂.
 59. *A. fulvago*. *Christ.* ♀. *Kirby.* ♀, ♂. *Lep. Nyl. Smith.* Sur
 les fleurs du *Leontodon taraxacum*.
 A. subdentata. *Kirby.* ♂.
 60. *A. taraxaci*. *Gir.* ♀, ♂. Hyères. Bordeaux. Saint-Sever.
 Sur les fleurs du *Leontodon taraxacum*.
 64. *A. fulvescens*. *Smith.* ♀, ♂. *Nyl.* Sur les fleurs des composées.
 A. clypearis. ♂. *Nyl.*
 A. cinerescens. ♂. *Nyl.*
 A. albiceps. *L. Duf.* In litteris.
 A. alabastrina. *L. Duf.* In litteris.
 62. *A. picicornis*. *Kirby.* ♀, ♂.
 A. fusca. *Lep.* ?
 63. *A. nigro-olivacea*. *Dours.* ♀, ♂. Saint-Sever. Bord. Amiens.
 Sur les Colzas.
 64. *A. longipes*. *Smith.* ♀, ♂. Amiens, Bord. (ex *Pérez*).
 A. bucephala. *Steph.* ♂. Le mâle est facile à reconnaître à sa
 large tête, ses longues mandibules, ses antennes dépassant
 la moitié du corps.
 65. *A. distincta*. *Luc.* ♀, ♂. Hyères.
 V. epidermide rubro. Hyères.
 66. *A. circinata*. ♀, ♂. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1873. p. 2.
 67. *A. labialis*. *Kirby.* *Nyl. Smith.* ♀, ♂.
 A. separata. *Smith.* ? ♀.
 68. *A. nigro-tincta*. ♀, ♂. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1872,
 p. 486.
 69. *A. strigosa*. *Dours.* ♀, ♂. id. id. p. 428.
 70. *A. trachyderma*. *Dours.* ♂, ♀. id. id. p. 425.

71. *A. piceicornis*. *L. Duf.* ♀, ♂. *Rev. et Mag. de zool. ann. 1872*, p. 421.
72. *A. griseo-balteata*. *Dours.* ♀, ♂. id. id. p. 427.
73. *A. chrysosceles*. *Kirby. Nyl. Smith.* ♀, ♂.
74. *A. Boyerella*. ♀, ♂. *L. Duf. Dours. Rev. et Mag. de zool. anno 1872*, p. 429.
75. *A. Coitana*. *Kirby.* ♂. *Smith.* ♀, ♂.
A. Schawella. *Kirby. Smith.* ♀.
A. nana. *Nyl.* ♀, ♂.
76. *A. analis*. *Pz. Smith.* ♀, ♂. Sur les fleurs des *Bellis perennis*.
A. tarsata. *Nyl.* ♂.
77. *A. minutula*. *Kirby.* ♂, ♀. *Smith.* Sur les fleurs des *Bellis perennis*.
A. parvula. *Kirby. V. Smith. Nyl.*
A. subopaca. *Nyl.*
78. *A. nana*. *Kirby. Nyl. Smith.* ♀, ♂. Sur les fleurs de *Capsella bursa pastoris*.
79. *A. rubiginosa*. *Dours.* ♀, ♂. *Rev. et Mag. de zool. anno 1873*, p. 3
A. brevis ? *L. Duf.* Sur les crucifères.
80. *A. argentata*. *Smith. Nyl.* ♀, ♂. Sur les ombellifères.
A. gracilis. *Schk.* ♂ ?
81. *A. ventralis*. *Imhoff.* ♀, ♂. Sur les ombellifères.
82. *A. dorsata*. *Kirby.* ♀. *Smith.* ♀, ♂.
Melitta combinata. *Kirby. Smith.*
M. nudiuscula. *Kirby.*
A. propinqua. *Schk.*
A. cognata. *Schk.*
A. griseola. *Schk.*
83. *A. trilineata*. *L. Duf.* ♀, ♂.
A. debilis. *L. Duf.* ♂.
84. *A. connectens*. *Kirby. Smith.*

Sur les ombellifères : se trouvent très-fréquemment sur les fleurs des divers *Berberis* qui ornent les jardins.

Se trouve sur les fleurs des ombellifères. Saint-Sever. Hyères.

85. *A. proxima*. *Kirby*. ♀. *Smith*. ♀, ♂
Melitta Collinsonana. *Kirby*. ♂.
Melitta digitalis. *Kirby*. V. ♀. *Pedibus* rufo-rubris. } Sur les fleurs des ombellifères, et surtout dans les jardins sur les épines-vinettes (*Berberis*).
86. *A. Afzelliella*. *Kirby*. *Smith*. ♀, ♂.
Melitta contigua. ♂. *Kirby*.
A. dubitata. *Schk.* ? } Sur les fleurs des ombellifères et surtout sur celles des *Berberis* dans les jardins.
87. *A. convexiuscula*. *Kirby*. ♀. *Nyl.*
Smith. ♀, ♂.
A. xanthura. *Nyl.* ♀, ♂.
A. incisa. ♀. *Evers.* ?
A. interrupta. ♂. *Evers.* ?
A. tri-cincta. ♀. *Evers.* ?
A. fuscata. *Kirby*. ♀. *Smith*. ♀, ♂.
V. *pedibus nigro fuscis*. } Sur les fleurs des ombellifères et surtout sur celles des *Berberis* dans les jardins.
88. *A. xanthura*. *Kirby*. ♀, ♂. *Nyl.*
Smith.
A. ovatula. *Kirby*. ♂. Var.
A. chrysosceles. *Nyl.* ♀, ♂. } Sur les fleurs des ombellifères, des scabieuses, des crepis.
89. *A. Wilkella*. *Kirby*. *Smith*. ♀, ♂. Sur les fleurs des ombellifères, des composées.

CAMPYLOGASTER. *Dours.* Revue et Mag. de zool.
anno 1873, p. 18.

1. *C. abbreviatus*. *Dours.* Hyères.
2. *C. subglobosus*. *Dours.* Rev. et Mag. de zool. ann. 1873, p. 14.

MACROPIS. *Fab.* *Pz.* *Klug.* **SCRAPTER.** *Lep.*

1. *M. labiata*. *Pz.* *Nyl.* *Smith*.
Megilla fulvipes. *Fab.* ♀.
Megilla labiata. *Fab.* ♂. *L. Duf.* ♂.
Andrena lagopus. *Lat.* *Lep.*

**CILISSA. Leach. MELITTA. Kirby.
KIRBYA. Lep.**

1. *C. tricineta. Leach. Nyl. Smith.* ♀, ♂.

C. melanura. Nyl. Var. ?

Apis leporina. Pz. ♀. *Fab.*

Melitta tricineta. Kirby. Lep.

Kirbya tricineta. Lep. Nyl.

Lep. de Saint-Farg.
a décrit la même espèce
sous les deux noms gé-
nériques de *Melitta* et de
Kirbya.

2. *C. hæmorrhoidalis. Leach. Nyl. Smith.*

Melitta chrysura. Kirby. Lep.

Kirbya chrysura. Lep. Nyl. Ces deux espèces fréquentent,
à l'exclusion de toute autre plante, les fleurs du *Trifolium*
repens. On les rencontre rarement sur les autres espèces,
quelquefois sur le *T. purpureum*.

**DASYPODA. Lat. MELITTA. Kirby.
TRACHUSA. Jur.**

3. — 1. *D. hirtipes. Fab. Lat. Lep. Nyl. Smith.* ♀, ♂.

Apis hirta. Fab. ♂.

Andrena plumipes. Pz. ♀.

Apis farfarisequa. Pz. ♂.

Melitta Swammerdamella. Kirby. Curtis.

2. *D. plumipes. Lat. Lep. Nyl.*

3. *D. Græca. Lep.* Hyères, Montp.

4. *D. spissipes. Lep.* Sur les fleurs des *Spartium scoparium*,
des *Vicia*.

5. *D. villipes. Lep.* Sur les fleurs des *Spartium scoparium*, des
Vicia.

FAM. II. APIARÆ. Lat. APIDÆ. Leach. APITES. Newm.**Subfam. I. ANDRENOIDES. Lat. PANURGITES Newm.
PANURGIDES, Westw.****PANURGUS. Pz. ERIOPS. Klug.**

- | | |
|---|--|
| 1. <i>P. calcaratus. Scop.</i> ♂. <i>Smith.</i> ♀, ♂ | } Sur les fleurs des com-
posées, en juin, juillet. |
| <i>Apis ursina. Kirby.</i> V. β. ♀. | |
| <i>Apis Linnæella. Kirby.</i> ♂. | |
| <i>Andrena lobata. Pz.</i> ♂. | |
| <i>P. ater. Pz.</i> ♂. | |
| <i>P. lobatus. Lat. Lep. Nyl.</i> ♂, ♀. | } Avec le précédent. |
| 2. <i>P. Banksianus. Kirby.</i> ♂. | |
| <i>Apis ursina. Kirby.</i> ♀. | |
| <i>Dasypoda ursina. Lat.</i> ♀. | |
| <i>P. ater. Lat. Spin. Lep. Nyl.</i> | |
| <i>P. ursinus. Curtis.</i> | |
| 3. <i>P. cephalotes. Lat. Lep. Luc.</i> Montp. Hyères, sur les fleurs
des composées, principalement des <i>Crepis</i> , des <i>Hieracium</i> . | |
| 4. <i>P. dentipes. Lep.</i> ♀, ♂. | |
| <i>P. annulatus. Sich.</i> ♂. Midi de la France. | |
| <i>Andrena annulipes. Luc.</i> | |

PANURGINUS. Nyl.

1. *P. halictoides. L. Duf.* Montp.
2. *P. montanus. Gir.* Isère.
3. *P. Hispanus. L. Duf.* Pyr. Ori. Hyères.

DUFOUREA. Lep.

1. *D. vulgaris. Schk.*
2. *D. Putoniana. Dours.* ♀, ♂. *Rev. et Mag. de zool.* anno 1873,
p. 48. Vosges, ex Puton.

ROPHITES. Spin.

1. *R. quinque spinosus* *Spin.* Amiens, Bord. Saint-Sev. Paris.
2. *R. spinosus* *Nyl.* Beauvais.
3. *R. Dejeanii* *Lep.* Beauvais.
4. *R. bifoveolatus* *Sich.* Beauvais, Paris.
5. *R. minutus* *Lep.* Beauvais, Amiens.
6. *R. halictulus* *Nyl.* Beauvais, Amiens.

ROPHITOIDES Schk.

1. *R. canus* *Evers.*
- R. distinguendus* *Schk.* } Sur les fleurs de *Belonica officinalis*.

HALICTOIDES. Nyl.

1. *H. dentiventris* *Nyl.*
Roph. bispinosus *Evers.*
2. *H. inermis* *Nyl.* Amiens, Beauvais.

SYSTROPHA. III. ANDRENA. Fab.

1. *S. curvicornis* *Scop. Lep. Nyl. Smith.* Le 2^e segment abdominal porte chez le mâle deux épines.
Andrena spiralis *Fab.*
2. *S. planidens* *Gir.* Le 2^e segment abdominal ne porte qu'un seul tubercule ou épine chez le ♂.

BIAREOLINA. L. Duf. Dours. Revue et Mag. de zool.
anno 1873, p. 16.

1. *B. neglecta* *L. Duf. Dours.* loc. cit. p. } Saint-Sever. Bord. Hautes-Pyrénées. Montp. Sur les fleurs des crucifères, au printemps.
2. *B. Perezella* *Dours, loc. cit. p. 17.* }

Subfam. II. DASYGASTRÆ. Lat.

OSMIA. Pz. AMBLYS. Klug. HOPLITIS. Klug.

TRACHUSA. Pt. Jur.

Osia cornuta a pair parant *Osia cornuta*
A. *Facie cornuta.*

1619. - 1. *O. rufa. Linn. Fab. Rossi. Pz. Nyl. Smith.*

O. fronticornis. Pz. Spin. Lat. Lep. Nyl. Var.

Mouche maçonne. Réaum.

Apis cornigera. Rossi. V. ♀. Pz.

Megachile cornigera. Spin. ♀.

Megachile bicornis. Lat. Spin.

O. bicornis. Lat. Lep. Nyl. Smith.

(2) *O. cornuta. Lat. Spin. Lep. Nyl. Smith.*

Apis bicornis. Oliv. ♀.

Le mâle a l'anus entier, pointu.

Le mâle a l'anus terminé par une plaque carrée.

2093. 3. *O. tricornis. Lat. Lep. Luc. Amiens, Hyères. Le mâle a l'anus légèrement mucroné.*

4. *O. Latreillii. Spin. ♂, ♀. Lat. Lep. Luc. Le mâle a le 6° segment abdominal légèrement sinué, l'anus bi-épineux.*

5. *O. cristata. ♀. Boyer de Fonscolombe. Montp. Hyères.*

B. *Ventre ferrugineo vel rufo hirto.*

6. *O. Tunensis. Brullé. Luc. ♀. nec Kirby. nec. Lat. Cette espèce confondue avec l'*O. aurulenta* est bien distincte. Le mâle a le 6° segment abdominal et l'anus entiers.*

7. *O. aurulenta. Pz. ♀. Lat Lep. Nyl. Apis Tunensis. Kirby. ♀.*

Le mâle a le 6° segment abdominal émarginé un peu denté de chaque côté, l'anus est sinué, bi-spineux.

8. *O. pseudo-aurulenta. ♀, ♂. Dours. Revue et Mag. de zool. anno 1873, p. 2. Le ♂ a les dents du 6° segment à peine visibles, l'anus est bidenté. Var. aurulentæ. ?*

9. *O. bicolor.* *Schk.* ♀. *Kirby.* ♀. } Le mâle a le 6° segment abdominal entier, l'anus bi-épineux.
Lat. Lep. Nyl. Smith. ♀, ♂.
Apis fusca. *Christ. Pz. Fab.* ♀.
40. *O. emarginata.* *Lep.* Le mâle a le 6° segment abdominal sinué mais non denté. L'anus est carré, entier.
41. *O. fulviventris.* *Pz. Lat. Lep. Brullé.* }
Nyl. } Le mâle a le 6° segment abdominal excavé en dessus, arrondi sur les côtés, l'anus bi-épineux.
Apis hirta. *Fourc.* ♀.
Apis leiana. *Kirby. Spin. Nyl.* ♀.
Osmia hirta. *Smith.* ♀, ♂.
42. *O. Megacephala.* *L. Duf.* N'est peut-être qu'une forme exagérée de la précédente. Perpignan.
43. *O. rufo-hirta.* *Lat. Lep.* Fulvo-hirta, errore typographico.
O. spiniventris. *Gir.* ♂. Le mâle a le 2° segment ventral épineux, l'anus allongé, entier.
44. *O. spinulosa.* *Kirby. Smith.* Le mâle a le bord inférieur du 6° segment pluri-spineux, l'anus en dessous denté ; le 4° segment ventral est armé d'une dent aigue.
45. *O. tridentata.* *L. Duf. Perris.* ♀, ♂. Le mâle a le 6° segment abdominal sinué, denticulé, l'anus tridenté.
46. *O. versicolor.* *Lat.* ♀, ♂. } Le mâle a le 6° segment abdominal, faiblement sinué, l'anus très-épineux.
O. corusca. *Erich.*

C. *Ventre albido.*

47. *O. adunca.* ♀, ♂. *Pz. Fab. Lat. Lep. Nyl. Smith.* Le mâle a le bord inférieur du 6° segment abdominal crenelé, armé d'une dent de chaque côté, l'anus est entier.
48. *O. mucida.* *Dours.* ♀, ♂. *Revue et Mag. de zool. anno 1873, p. 20.* Le mâle a le 6° segment abdominal émarginé, armé de deux épines, l'inférieure plus longue, l'anus allongé, entier, le dernier article des antennes terminé en pointe aigue.

19. *O. Spinolæ* *Lep. Luc.* Le mâle a le 6^e segment sinué sur les côtés, un peu épineux, l'anus entier.

20. *O. annulata* *Lat.* Le mâle a le 6^e segment sinué sur les côtés armé d'une petite dent, l'anus un peu allongé, terminé par deux longues épines.

O. albiventris *Fonsc.*

21. *O. leucomelana* *Kirby.* ♀. *Nyl.* ♀, ♂. *Smith.* ♂, ♀. Le mâle a le 6^e segment abdominal sinué, denté sur les côtés, un peu concave au-dessus, anus entier, le 2^e segment ventral est armé d'un appendice lamelliforme.

O. interrupta *Schk. nec Kirby.*

O. punctatissima *Lep.*

22. *O. parvula* *L. Duf. Perris.* Le mâle a le 6^e segment abdominal sinué, denticulé sur les côtés, l'anus entier.

23. *Osmia serratulæ* *Pz. Nyl.* ♂.

Apis byssima *Fab.*

Diphysis pyrenaica *Lep.*

Le mâle a le 6^e segment abdominal entier, l'anus porte sur le milieu une ligne en forme de carène: fréquente presque exclusivement les fleurs des *Lotus corniculatus*; Amiens, Beauvais, Compiègne et Pierrefonds...

24. *O. andrenoïdes* *Spin. Lat.* Le mâle a le 6^e segment abdominal sinué sur les côtés, entier sur le bord inférieur et l'anus bidenticulé.

25. *O. gallarum* *Spin.*

D. *Ventre nigro-hirto.*

26. *O. melanogastra* *Spin. Lat.*

Lep. ♀, ♂.

O. notata *Lep.* ♀. Var.

O. atra *Sich.* Var. ♀.

Le mâle a le 6^e segment abdominal sinué denté sur les côtés, entier à son bord inférieur, l'anus un peu mucroné.

27. *O. xanthomelana* *Kirby. Nyl. Smith.* ♀, ♂. Le mâle a le 6^e segment abdominal légèrement sinué au milieu, l'anus bidenté, le 2^e segment ventral triangulaire, pointu au milieu.

28. *O. inermis* *Guttenstedt. Mearns. Fonsc. Xanthom.*

- O. nigriventris. Zett. ♀.*
O. atricapilla. Curtts. ♀.
 28. *O. fuciformis. Lat. Nyl.* Le mâle ne porte pas de pointe sur le 2^e segment ventral, espèce confondu à tort avec l'*O. xanthomelana*, la ♀ est plus petite.
 29. *O. cyanea. Fab.* Le mâle a le 6^e segment abdominal faiblement sinué, l'anus armé de deux petites épines.
 30. *O. cæruleus. Kirby. Lat.* Le mâle a le 6^e segment abdominal entier, l'anus armé de trois épines.

(n)

ÆTHOCOPA. Lep. MEGACHILE. Lat. Pl.
OSMIA. Pl. Lat.

1. *A. papaveris. Lat. Lep. Smith. Réaum. ♀, ♂.*
 Andrène tapissière. *Oliv.*
Osmia papaveris. Lat. Spin. Le mâle a le 6^e segment abdominal émarginé, denté sur les côtés, l'anus bi-cupide.
Megachile papaveris. Pz.

LITHURGUS. Lat. ANDRENA, CENTRIS. Pl.
Fab. LASIUS. Pz.

1. *L. cornutus. Lat. Boy. de Fonsc. Lep.* *Megachile monoceros. Evers.*
 2. *L. chrysurus. Boy. de Fonsc.*
L. nasutus. L. Duf.
 3. *L. analis. Lep.*
 4. *L. fuscipennis. Lep.*

CHALICODOMA. Lep. MEGACHILE. Pl. Lat.
APIS, XYLOCOPA. Fab.

1691. 1. *C. muraria. Fab. Lep. Brullé. Luc.*
Xylocopa muraria. Fab.
Megachile muraria. Lat. Spin.

Le mâle a le 6^e segment entier sur les côtés, l'anus denté en scie.

2. *C. nobilis*. *Dours*. Rev. et Mag. de zool. anno 1873, p. 25.
Montp. Hyères. Le mâle a le dernier segment abdominal
sinué sur les côtés, l'anوس armé de six dents de chaque
côté. Espèce découverte à Montp. par M. *Lichstein*.
3. *C. Siculari*, *Rossi*. *Lat. Lep. Brullé*. *Luc.* ♀, ♂.

MEGACHILE. Lat. APIS. Linn. CENTRIS, AN-
THIDIUM. Pl. Fab. TRACHUSA. Jur.

Le genre Megachile a pour caractère le point au bout en
A. Ventre rufo.

4. *M. centuncularis*. *Linn. Lat. Spín. Lep. Nyl. Smith*. Le
mâle a le 6^e segment concave en-dessus, légèrement denté
en scie, l'anوس entier.

Apis centuncularis. Scop. Fab. Fourc. Rossi. Kirby. Réaum.

2. *M. parvula*. *Lep.* n'est probablement qu'une variété du n° 4.
3. *M. ligniseca*. *Kirby. Nyl. Smith*. ♂, ♀. Le mâle a le 6^e
segment sinué à son bord inférieur sans dents, l'anوس
entier.

Apis centuncularis. Pz.

4. *M. odontura*. *Smith*. Le mâle porte en dessus du 6^e segment
une petite fossette, son bord inférieur est légèrement denté
en scie, l'anوس caché en dessous pointu au bout.
5. *M. octo-signata*. *Nyl*. Le mâle a le 6^e segment abdominal
profondément sinué à son bord inférieur, un peu crenelé
sur les côtés, l'anوس est caché en dessous, lamelliforme
échancré au milieu.
6. *M. Lefebvrii*. *Lep. Montp. Hyères*. Le mâle a le 6^e segment
excavé, son bord inférieur sinué, armé de chaque côté de
cinq ou six dents, les valvules génitales ferrugineuses.

7. *M. pyrina*. *Lep.* ♀, ♂.

M. cristata. *L. Duf.* ♀, ♂.

M. Dufourii *Lep.* ♂ Var. mérid.

M. fasciata. *Smith*. ♀. ?

M. rufitarsis. *Smith*. ♂. ?

Le mâle a les trochanters de la
première paire des pattes dentés, le
bord du 6^e segment crenelé, large-
ment excavé au milieu, l'anوس armé
d'une épine courte.

8. *M. Séricans. Boy. de Fonsc.* ♂, ♀. } Le mâle a les côtés du
 M. Dufourii. Lep. ♀. } 5^e segment abdominal épi-
 neux, le 6^e excavé au-dessus
 avec le bord inférieur cré-
 nelé, l'anus armé d'une
 longue épine.

9. *M. fulvitaris. L. Duf.* ♂, ♀. Hyères, Perpignan, Montp.
 Le mâle a le 6^e segment abdominal lamelliforme excavé
 au-dessus, légèrement sinué sur les côtés, mais non denté;
 son bord inférieur est armé de dix petites épines.

40. *M. melanura. L. Duf.* ♂, ♀. Montp. Le mâle a le 6^e segment
 abdominal lamelliforme, convexe en-dessus, entier sur
 les côtés, son bord inférieur armé de 8, 40 petites épines.

A --- 40 bis. *M. rufitaris. L. Duf. Gir.* ♀. nec *Smith.*

- 41 *M. Pyrenaica. Lep.* ♀, ♂. Le mâle a le 6^e segment lamelliforme
 un peu excavé en-dessus, son bord inférieur armé de 8,
 40 petites épines.

A'. *Maribus tarsis anterioribus dilatatis.*

42. *M. Willughbiella. Kirby, Lat. Nyl.*

Smith. ♀, ♂.

M. fulviventris. Zett.

Le mâle a le dernier
 article des antennes grand,
 globuleux, le 6^e segment
 abdominal profondément
 émarginé au milieu de son
 bord inférieur, ses côtés
 armés de 3 petites dents.
 etc., etc.

43. *M. maritima. Kirby. Smith.* ♂, ♀.

Apis lagopoda. Pz. Linn. ?

Anthophora lagopoda. Fab.

M. lagopoda. Zett. ? Eversm.

Le mâle a le dernier
 article des antennes long,
 dilaté, non globuleux, le
 6^e segment est profondé-
 ment excavé en-dessus, à
 peine sinué sur les côtés.
 crenelé sur son bord in-
 férieur, l'anus bi-denté, etc

14. *M. circumeincta. Kirby. Lep. Nyl.*

Smith. ♀, ♂.

Le mâle a le 6^e segment
 profondément excavé en-
 dessus, largement mucroné
 sur son bord inférieur.
 l'anus denté sur les côtés.
 pointu au milieu, etc., etc.

B. *Ventre albedo.*

15. *M. argentata*. *Fab. Pz. Lep. Spin.* } Le mâle a le bord du
Luc. } 6^e segment sinué, recou-
Apis Leachella. Kirby: } vert d'un duvet argenté,
M. albiventris. Smith. } denticulé, avec les dents du
milieu plus longues.,
16. *M. Panzeri. L. Duf* Le 6^e segment chez le mâle a le bord inférieur sinué mais non denté, les hanches sont mutiques.
17. *M. dimidiati-ventris. Dours.* *Rev. et Mag. de zool. anno 1873,*
p. 340. La palette ventrale est moitié blanche, moitié
noire, avec quelques poils roux sur le 6^e segment.
Bordeaux ex Pérez. Montp.

ANTHIDIUM. Fab. Lat. APIS. Linn. Kirby.
MEGACHILE. Pt. Lat. TRACHUSA. Pt. Jur.

A. *Scutello inermi.*

1. *A. sticticum. Fab. Lat. Lep. Luc.* } Montp. Hyères, Cannes.
Apis stictica. Fab. Oliv. Dumér. } Le ♂ a l'anus armé de
Trachusa stictica. Jur. } 3 appendices rouges, celui
du milieu large, conique,
les 2 latéraux spiniformes.
2. *A. Fontanesii. Lep. ♂, ♀.* Le mâle a l'anus armé de 3 ap-
pendices noirs, celui du milieu large, conique, les 2 laté-
raux courts, presque carrés: se rencontrent dans les mêmes
localités que le précédent.
3. *A. septem dentatum. Lat. Lep*
Megachile Florentina. Spin.
Larva, Mcconn. Xambou,
an. soc. ent. Fr. Doh. p. 330. 1906 et
11. Ancon. 1901. p. 12.
4. *A. manicatum Fab. Lat. Lep. Smith. Nyl.* } Montp. Hyères, Perpignan.
Apis manicata. Linn. ♂. Rossi. Christ. Kirby. } Le ♂ a l'anus noir armé
de trois appendices, les
deux latéraux spiniformes,
le médian tronqué, presque
carré. Le 6^e segment est
allongé et orné sur les
côtés de deux dents noires
un peu recourbées en-
dedans.
5. *A. lateral. Linn. ♂. Rossi. Christ. Kirby.*
Xambou,
1901. p. 19

Apis maculata *Fab. Pz.* V. Remplace le type.

A. barbarum. *Lep.* ! N'est certainement qu'une variété méridionale.

A. clypei macula. *L. Duf.* ?

Le mâle de cette espèce présente de nombreuses variétés signalées par *Lat.* Monogr. du genre *Anthidium* in Ann. Mus. d'hist. natur. XIII vol. p. 229. Il a toujours l'anus noir et armé sur les côtés d'une épine noire arquée, son milieu porte également une épine noire, mais plus courte.

5. *A. septemspinusum*. *Lep. ♂. Walter Schmid.* in Bull. de la Soc. Suisse d'Entom. ann. 1872, p. 465. 4. ♂, ♀ Le mâle a le 4^e segment abdominal terminé par une petite dent à ses parties latérales, le 4^e et le 5^e armés chacun d'une épine arquée à leur angle supérieur. L'anus est noir, armé de trois épines, les 2 latérales plus fortes que la moyenne qui se prolonge en carène jusqu'à la base.

6. *A. Florentinum*. *Fab. Pz. Lat. Lep.*

Apis Florentina. *Fab. Oliv.*

Anthophora Florentina. *Illig.*

Trachusa Florentina. *Jur.*

Montp. Cannes.

Le mâle, outre les appendices spiniformes des 4^e et 5^e segments de l'abdomen et de l'anus, porte un tubercule à la base des cuisses postérieures.

Montp. Hyères, Perpignan.

Le mâle a le 6^e segment abdominal armé d'une épine noire lavée de jaune. L'anus porte 5 appendices. Les deux supérieurs et celui du milieu noirs, les deux inférieurs jaunes, noirs au bout et sur les bords. Le 1^{er} segment ventral se prolonge en haut sous forme d'apophyse obtuse.

3142 7. *A. cingulatum*. *Lat. Lep. ♀.*

A. Oraniense. *Lep. ♂.*

En f. de l'Albanie son nom
d'où provient une espèce. —

8. *A. læviventre*. *L. Duf. ♂.* Montp. Le mâle a les 4^e et 5^e segments entiers sur les côtés ; l'anus trilobé, les lobes latéraux arrondis, le médian carré ; le 6^e segment ventral est lamelliforme et porte au milieu une petite épine recourbée, le 7^e est quadridenté avec les dents supérieures

jaune triangulaire. Le 6^e segment en-dessous est armé d'une longue épine aigue.

B. Scutello latere denticulato.

17. *A. oblongatum*. Lat. Lep. 1 ♀, ♂.
Megachile interrupta. Lat. Spin.
Apis manicata. Pz. ♂.
 18. *A. undulatum*. Dours. Revue et Mag. de zool. anno 1873, p. 36.
 19. *A. loti*. Perris. Le mâle a les côtés du 6^e segment abdominal prolongé en forme de petite épine, l'anüs est triappendiculé, les appendices latéraux larges, jaunes, bordés de noir, celui du milieu spiniforme, recourbé en dedans, (NOTA). Chez cette espèce les angles de l'écusson sont très-souvent arrondis, entièrement noir. Sa place serait donc dans la section A.

CHELOSTOMA. Lat. Lep. Curt. Smith. **APIS.**
Linn. **HYLÆUS.** Fab. **HERIADES.** Spin. Linn.

1. *C. culmorum*. *Lep.* Var. probable de la suivante.
2. *C. florissomne*. *Linn.* ♂. *Scop. Kirby. Evers.*
Apis maxillosa. *Linn. Fab. Kirby.* ♀.
Hylæus florissomnis, *Fab. Pz.* ♂.
Hylæus maxillosus. *Pz.* ♀.
Megachile maxillosa. *Lat.* ♂, ♂.
Heriades maxillosa. *Zett. Nyl.*

HERIADES Spin. Lat. **APIS**. Lin. **TRACHUSA**.
Jur.

1. *H. nigricornis*. Nyl.
2. *H. campanularum*. Spin. Lep. Nyl.
 Apis campanularum. Linn.
 Megachile campanularum. Lat.
 Chelostoma campanularum. Evers.
3. *H. brevisculus*. Nyl.
4. *H. crenulatus*. Nyl.
5. *H. emarginatus*. Nyl.
6. *H. rapunculi*. Lep.

TRYPETES. Schk. **HERIADES**. Lat. Spin.

1. *T. truncorum*. Schenk.
 Her. truncorum. Spin. Curt. Lep. Smith. Nyl.
 Apis truncorum. Linn.
 Hylæus truncorum. Fab.
 Megachile truncorum. Spin. Lat.

CERATINA. Lat. **PROSOPIS**, **MEGILLA**. Pl.
Fab. **APIS**. Pl. Fab. Vill. Ross. Kirby. A

1. *C. cærulea* L. Duf. Smith.
 Apis cærulea. ♂. Vill.
 Apis cucurbitana. Rossi.
 Apis callosa. Fab.
 Apis cyanea. Kirby. ♂.
 C. callosa. Lat. Lep.
 C. albilabris. Spin. Lat. ♀.
 C. nitidula. Spin. ♂.
2. *C. albilabris*. Jur. Germ. Lep. L. Duf. Smith.
 Prosopis albilabris. Fab.

Hylæus albilabris. Fab.

C. callosa. Lat.

3. *C. chalcites. Germ. Montp. Hyères.*

Subfam. III. DENUDATÆ.

NOMADA. Pl. Fab. Lat. Lep. Smith. Nyl. Evers.
etc., APIS. Pl. Linn.

1. *N. Marshamella. Schæff. Smith.*

Evers.

Apis Marshamella. Kirby. ♀.

Apis alternata. Kirby. ♂.

} Parasite de l'*Andrena nigro-
anea*, de l'*Eucera longicornis*.

2. *N. annularis. Lep.*

3. *N. armata. Schæff. Smith.* Parasite de l'*Andrena Hattorfiana*.
N. cincticornis. Nyl.

4. *N. agrestis. Fab. Lep. ♀, ♂.* Montp. Hyères, Cannes. Parasite
de l'*Andrena thoracica*, (*Dours*).

5. *N. baccata. Smith. Nyl. ♀, ♂.*

6. *N. flavo-guttata. Kirby. Smith.*

N. guttula. Schenk. ♀.

7. *N. Fabriciana. Fab. Spin. Lep. Evers. Smith. Nyl.*

Apis Fabriciana. Linn.

Apis Fabriciella. Kirby. ♀.

Apis 4-notata. Kirby. ♂.

N. 4-notata. Lep.

N. nigrita. Schenk. ♀.

8. *N. furva. Pz. ♂. Lep. ♀, ♂. Smith.*

N. minuta. Fab. ♀. Spin. Schæff.

Nyl. Evers.

N. conjungens. Schæff.

N. Dalii. Curtis. ♂.

Apis rufo-cincta. Kirby. ♀.

Apis Sheppardana. Kirby. ♀.

} Parasite de l'*Halictus
morio*, *æralus*, etc., des
Colletes fodiens, *Davesia-
nus*.

9. *N. flavicornis*. *Rossi*.
10. *N. Germanica*. *Pz.* ♀. *Fab. Lep.*
N. stigma. *Fab.*
N. ferruginata. *Schæff. Smith. Nyl.*
Brullé.
N. pleurosticta. *Schæff.*
Apis ferruginata. ♂. *Kirby. nec Linn.* } Parasite de l'*Andrena fulvescens*.
11. *N. interrupta*. *Pz. Lep.*
12. *N. fulvicornis*. *Fab. Spin. Lep.*
13. *N. jacobæ*, *Pz. Schæff. Lat. Eversm. Lep. Smith. Nyl.*
Apis flavo picta. *Kirby.* ♀.
Apis jacobæ. *Kirby.* Parasite de l'*Andrena fulvescens*.
14. *N. lateralis* *Pz. Schæff. Evers.* }
Smith. ♂. } Parasite de l'*Andrena labialis*.
N. melanostoma. *Schæff.* var. ♀.
15. *N. Lathburiana*. *Kirby.* ♂.
Apis rufiventris. *Kirby.* ♀.
N. rufiventris *Smith. Nyl.* ♀, ♂.
16. *N. labiata*. *Lep.*
17. *N. lineola*. *Pz. Lep. Smith.*
N. cornigera. *Lep. Smith.* ♀, ♂.
Apis cornigera. *Kirby.* ♀.
Apis subcornuta. *Kirby.* ♀. Var.
Apis capræ. *Kirby.* ♀. Var.
Apis lineola. *Kirby.* ♀. Var.
Apis bi-cincta. *Kirby.* ♂. Var.
18. *N. nigricornis*. *Lep.*
19. *N. ochrostoma*. *Schæff. Smith. Nyl.* }
Apis ochrostoma. *Kirby.* ♂. } Parasite de l'*Andrena labialis*.
Apis Hillana. *Kirby.* ♂. Var.
N. vidua. *Smith.* ♀.
20. *N. obliqua*. *Lep.*
21. *N. ruficornis*. *Fab. Rossi. Lat. Pz. Lep. Smith. Nyl.*

N. flava. *Pz.* ♂. *Fab. Nyl. Evers.*

Apis ruficornis. *Linn.* ♀. *Kirby.*

Apis flava. *Kirby.* ♂.

Apis leucophthalma. *Kirby.* ♂.

N. conjungens. *Schæff.* ♂. Var.

219 22. *N. Roberjeotiana*. *Pz.* ♀, ♂. *Fab.* ♀. *Spin. Lep. Smith.*
Nyl. ♂.

N. neglecta. *Schæff.* ♂. Var.

23. *N. rufa*. *Rossi.*

24. *N. solidaginis*. *Pz. Spin. Schæff. Lep. Evers. Smith. Nyl.*

Apis solidaginis. *Kirby.*

Apis picta. *Kirby.* Var. ♀.

} Parasite de l'*Halictus fulv-*
cinctus.

Apis rufo picta. *Kirby.* Var. ♀.

25. *N. signata*. *Jur. Lep. Smith.*

N. flava. *Schæff.*

26. *N. succincta*. *Pz. Spin. Schæff. Lep. Evers. Nyl. Smith.*

N. Goodeniana. *Smith.*

Apis Goodeniana. *Kirby.*

27. *N. scutellaris*. *Lep.*

28. *N. sex-fasciata*. *Pz. Schæff. Lep. Nyl. Smith.*

Apis Schœfferella. *Kirby.* ♀.

} Parasite de l'*Eucera lon-*
gicornis.

Apis connexa. *Kirby.* ♂.

29. *N. varia*. *Pz.* ♂. *Spin. Lep.*

N. zonata. *Lep. nec Pz.*

N. fucata. *Pz.* ♀. *Fab. Spin. Evers. Smith.* ♀, ♂.

Apis varia. *Kirby.* ♂. } Parasite de l'*Halictus rubicundus*.

Apis fucata. *Kirby.* ♀. } Parasite de l'*Halictus rubicundus*, leu-
cozonius.

30. *N. xanthosticta*. *Kirby.* ♀.

31. *N. zonata*. *Pz. Evers. Lep.*

AMMOBATES. Lat.

1. *A. rufiventris*. *Lat. Lep. Montp.*

2. *A. carinatus*. *Morav.* Montp. avec le précédent.

AMMOBATOIDES. Schenk. PHARUS. Gærst.1. *A. bicolor. Schenk.**Ammobates bicolor. Lep.**Epeolus punctatus. Fab. Pz.**Epeolus Kirbianus. Lat.**Phileremus Kirbianus. Lat. ♀.**Pasites maculatus. Jur.***PASITES. Fab. Jur. Lat. Lep. Evers. BIASTES.
Pz. Gærst.**1. *P. Schottii. Fab. Jur. Lat. Lep. Evers. Schenk. Radosz. ♂.**P. ater. Spin. Lat. Lep. Schenk. ♂.**P. unicolor. Jur.**Biaestes brevicornis. Gærst. ♀, ♂.**Stelis aberrans. Evers. ♂.***PHILEREMUS. Lat.**1. *P. punctatus. Lep.* Cette espèce n'a plus été retrouvée.2. *P. melectoïdes. Smith.* Montp. !!!**EPEOLUS. Lat. APIS. Linn. NOMADA. Pl. Fab.**1. *E. variegatus. Lat. Fab. Jur. Lep. Evers. Smith. Nyl.**Apis variegata. Linn.**Nomada variegata. Fab.**Nomada crucigera. Pz. ♂.**Apis muscaria. Christ. ♂.*Parasite du *Colletes Davesianus*.*E. tristis*, — *Lam. Meg. 2. Mayer Met. 2. 1. p. 348.*

**CÆLIOXYS. Lat. Pl. Linn. ANTHOPHORA. Pl.
Fab. MEGACHILE. Pl. Lat.**

1. *C. quadridenta. Smith.*
C. acuta. Nyl.
C. conica. Lat. Lep. Evers. Nyl.
Apis quadridentata. Linn. ♂. Fab.
Pz.
C. carinata. Schenk.
2. *C. simplex. Nyl.*
C. distincta. Schk. ♂.
C. obscura. ♂.
3. *C. rufescens. Lep. Smith. Nyl.*
C. hebesens. Nyl.
4. *C. vectis. Curt. Smith. Parasite de Megachile maritima.*
C. temporalis. Nyl.
5. *C. Umbrina. Smith. ♀, ♂. Parasite de Sarapoda bimaculata.*
6. *C. punctata. Lep. probablement une variété de Cælioxys vectis.*
7. *C. elongata. Lep.*
C. conica. Kirby. V. minor.
8. *C. octodentata. L. Duf. Lep.*
C. rufocaudata. Smith.
C. erythropyga. Færst. ♀.
9. *C. reflexa. Schenk.*

Parasite du *Megachile*
argentata, de *Saropoda bi-*
maculata.

**DIOXYS. Lep. HERIADES. Pl. Spin. TRA-
CHUSA. Pl. Jur.**

1612. 1. *D. cincta. Lep. Jur. Spin. —*
 2. *D. Pyrenaica. Lep.*
 3. *D. dimidiata. Lep.*
 4. *D. tridentata. Nyl.*

5. *D. emarginata*. *L. Duf.* Dours. Revue et Mag. de zool. anno 1873.

Nota. — Dans la collection de *M. L. Duf.* se trouvent deux formes sous les noms de *D. parvula*, *D. semi-rufa*. *L. Duf.* qui me semblent être de simples variétés de *D. Pyrenaïca*.

STELIS. Pz. Lat. APIS. Kirby. MEGILLA. Fab. MEGACHILE. Lat. TRACHUSA. Jur. GYRODROMA. Klug.

- | | |
|---|---|
| 1. <i>S. aterrima</i> . <i>Pz. Lat. Lep. Evers.</i> | } Parasite du genre <i>Osmia</i> . |
| <i>Nyl. Smith.</i> | |
| <i>Megachile punctulatissima</i> . <i>Spin. Lat.</i> | |
| 2. <i>S. phæoptera</i> . <i>Lep. Evers. Nyl. Smith.</i> | |
| <i>Apis phæoptera</i> . <i>Kirby.</i> | |
| <i>Megachile phæoptera</i> . <i>Spin. Lat.</i> | |
| 3. <i>S. minuta</i> . <i>L. Duf. Lep. Smith.</i> | |
| 4. <i>S. octomaculata</i> . <i>Smith.</i> | Parasite de l' <i>Osmia leuconelana</i> . |
| <i>S. ornatula</i> . <i>Nyl.</i> | |

CROCISA. Jur. MELECTA. Pl. Fab. NOMADA. Pt. Fab.

- | | |
|---|--|
| 1. <i>C. histrio</i> . <i>Lat. Lep. Evers.</i> | |
| <i>Nomada histrio</i> . <i>Fab.</i> | |
| <i>Melecta histrio</i> . <i>Fab. Pz. Lat. Spin.</i> | |
| (.) 2. <i>C. scutellaris</i> . <i>Lep.</i> | |
| <i>Nomada scutellaris</i> . <i>Fab. Pz.</i> | |
| <i>C. histrionica</i> . <i>Lat.</i> | |
| — (..) 3. <i>C. ramosa</i> . <i>Lep. Luc. Brullé.</i> | |
| <i>C. orbata</i> . <i>Lep. Var.</i> | |

MELECTA. Lat. APIS. Fab. CROCISA. Jur. SYMMORPHA. Klug.

1. *M. punctata*. *Lat. Fab. Spin. Evers. Lep.*

- | | | |
|--|---|---|
| M. notata. <i>Illig.</i> | } | Parasite des Anthophora
acervorum, A. intermedia,
etc. |
| M. Atropos. <i>New.</i> ♂. | | |
| M. Lachesis. <i>New.</i> ♂. | | |
| (*) Apis luctuosa. <i>Scop Schrank. Rossi.</i>
<i>Gmel.</i> | | |
| Symmorpha punctata. <i>Klug.</i> | | |
| A 2. M. armata. <i>Pz.</i> (1) | } | Parasite de l'Anthophora
pilipes, de l'Anthophora
fulvitaris. |
| Apis punctata. <i>Kirby.</i> | | |
| Melecta punctata. <i>Illig. Smith.</i> | | |
| 3. M. aterrima. <i>Lep.</i> | | |
| 4. M. plurinotata. <i>Brullé. Lep.</i> | | |

Subfam. IV. SCOPULIPEDES.

EUCERA. *Scop.* APIS. *Pl. Linn.* AN-
DRENA. *Pl. Pz.*

1. E. longicornis. *Scop. Fab. Lat. Lep. Smith. Nyl.*
E. linguaria. *Pz.* Var. *Lep.*
Apis longicornis. *Linn., Rossi. Kirby.*
Apis tumulorum. *Christ.*
Apis tuberculata. *Fab. Pz.*
2. E. similis. *Lep.* ♀, ♂. Le ♂ a le 6^e segment abdominal orné
de poils blancs, courts.
3. E. nigrilabris. *Lep. Luc.*
Eucera Numida. *Lep.* Var. *Bord. Agen. Montp.*
4. E. distincta. *Lep.*
5. E. fasciatella. *Lep.*
6. E. obesa. *Dours.* ♀, ♂. Bordeaux,
ex *Pérez.*
7. E. nigrifacies. *Lep.* ♂.
8. E. punctilabris. *Lep.* ♂.
9. E. subfasciata. *Lep.* ♂.
10. E. subrufa. *Lep.* ♂.

11. E. Eucnemidea. *Dours. Revue. et Mag. de zool. année 1873, p. 48.*

TETRALONIA. Spin. MACROCERA.
Lat. Lep.

4. T. longicornis, *Lep. Luc.*
2. T. grandis. *Fonsc. Montp.*
Macrocera ruficollis. *Lep.*
Macrocera rufa. ♂. Var. *Lep.*
3. T. pollinosa. *Lep.*
M. alticincta. *Lep.*
4. T. antennata. *Fab. ♂.*
(*) M. malvæ. *Rossi. Lat. Pz. Lep. ♀.*
5. T. salicariæ. *Lep. V. de malvæ? minor.*
M. albida. *Lep.*
6. T. nigrifacies. *L. Duf. Dours. Revue et Mag. de zool. ann. 1873, p. 50.*
7. T. cælebs. *L. Duf. Dours.* id. id. p. 51.
8. T. subaurata. *L. Duf. Dours.* id. id. p. 51.
9. T. inæquidistans. *L. Duf. Dours.* id. id. p. 51.
10. T. canescens. *L. Duf. Dours.* id. id. p. 52.

MELITURGA. Lat.

4. M. clavicornis. *Lat. Lep. Evers.*
Eucera clavicornis. *Lat.*

SAROPODA. Lat. ANTHOPHORA. Pl.
Lep. HELIOPHILA. Klug. APIS. Pz.

- 4. S. bi-maculata. *Lat. Smith. Dours. Monog. Anth.*
Apis bi-maculata. *Pz. ♂. Kirby.*
Apis rotundata. *Pz. ♂. Kirby.*

Anthophora bi-maculata. Lep. Spin.

Heliophila bi-maculata. Klug. Ill.

HABROPODA. Smith. Dours.

1. *H. zonatula. Smith. Dours.* ♀, ♂. Hyères.

2. *H. ezonata. Smith. Dours.* ♀, ♂. Hyères.

Anthophora Passerini. Sich.

ANTHOPHORA. Lat. Lep. etc. etc. APIS.

Pl. Linn. MEGILLA. Pl. Fab. LASIUS. Pl.

Jur. Nyl. PODALIRIUS. Lat.

1. *A. quadrifasciata. de Vill. Dours.*

A. nidulans. Lep. ♀, ♂.

— *A. garrula. Germ.*

Centris nidulans Fab.

Megilla circulata. Fab.

A. nana. V. β. Evers.

A. socia. Klug. Dours. V. 6. Mon. Anth. Corse.

A. alternans. Klug. Dours. V. 8. Mon. Anth. Corse.

2. *A. albigena, Lep. Luc. Dours. Perp. Montp. Hyères. Cannes.*
Corse ? Subv. J. Dours.

A. binotata. ♂. Lep.

3. *A. ferruginea. Lep. ♀. Dours. ♂, ♂.*

A. nigro-fulva. Lep. ♂. Luc.

A. fulva. Evers.

4. *A. nigro-vittata. Dours. Mon. Anth. Corse.*

5. *A. parietina. Lat. Lep. Dours.*

Apis parietina. Fab.

Megilla parietina. Fab.

Megilla plagiata. Illug. ♀.

6. *A. fulvo-cinerea. Dours. Var. præced. ?*

7. *A. Smithii. Sich. Dours.*

Perp. Montp. Hyères.
Cannes. Corse., etc., etc.

Anthophora dubia. *Smith*. nec. *Evers*.

8. *A. balneorum*. *Lep* ♀, ♂. Espèce très-litigieuse. V. Mon.
Anth. p. 405.

9. *A. obesa*. *Giraud*. *Dours*.

A. bicolor. *Sich*.

10. *A. furcata*. *Lep*. *Dours*.

Apis furcata. *Kirby*.

Megilla-furcata. *Nyl*.

11. *A. nigro-maculata*. *Luc*. *Dours*. Hyères.

12. *A. lati-cincta*. *Dours*. Corse.

13. *A. biciliata*. *Lep*. *Dours*. Montp. Hyères. Corse.

14. *A. Romandii*. *Lep*. *Dours*.

A. insidiosa. ♂. *L. Duf*.

15. *A. femorata*. *Lat*. ♂. *Pz*. *Lep*. ♀, ♂. *Dours*. Prise exclusive-
A. cinerea *Klug*? ment jusqu'à ce jour sur les fleurs de
l'*Echium vulgare*. (*Dours*). *Sichel*.

16. *A. calcarata*. *Lep*. ♀, ♂. *Dours*.

A. crassipes. ♂. *Lep*.

17. *A. quadrimacula*. *Lep*. ♀. *Dours*.

A. mixta. ♂.

A. vara. ♂. *Lep*.

A. borealis. *Mora*. W.

Apis 4-maculata. ♂. *Pz*.

Apis vulpina. *Kirby*. ♂.

Apis subglobosa. *Kirby*. ♂.

18. *A. pilipes*, *Lep*. *Sich*. *Dours*.

A. hirsuta. *Lat*. *Evers*.

Megilla pilipes. *Fab*.

19. *A. dispar*. *Lep*. *Luc*. *Dours*. Corse.

20. *A. nigro-cinctula*. *Sich*. *Dours*. Corse.

21. *A. personata*. *Ill*. *Dours*. *Evers*. ♀, ♂.

A. fulvitarsis. *Lep*. ♀, ♂. *Brullé*.

A. nasuta. *Lep*.

- A. ephippium*. *Lep.* ♂.
A. affinis. *Lep. Brullé*.
A. scopipes. *Klug*.
A. squalens. *Dours*. Var. Mon. Anth. p. 167.
 22. *A. intermedia*. *Lep. Dours*.
A. zonata. *Brullé*.
A. Hispanica. *Evers*.
A. interrupta. *L. Duf*.
 — *Apis æstivalis*. *Pz. Ill.* ♀.
 23. *A. retusa*. *Lep.* ♂. *Dours*. ♀, ♂. *a par parasite Melittobia audouini*.
A. acervorum. ♂, ♂. *Lat*.
Apis retusa. *Linn*.
Megilla retusa. *Nyl*.
Apis Hawortana. *Kirby. Lep.* ♂.
 24. *A. senescens*. *Lep.* ♀. *Dours*.
A. 4-cincta. *Evers*.
 — *A. crinipes*. *Smith.* ♂.
 25. *A. pubescens*. *Fab. Lep.* ♀. *Dours*.
A. flabellifera. *Lep.* ♂.
A. squalida. *Lep.*
Megilla seladonia. *Fab*.
 26. *A. fulvo-dimidiata*. *Dours*. Mon. Anth. p. 184. Béziers. Agen.
 , Hyères.
 27. *A. atro-alba*. *Lep. Brullé. Dours.* ♀, ♂.
A. liturata. *Lep.* ♂.
 28. *A. dimidio-zonata*. *Dours*. Mon Anth. p. 184. Hyères. Corse.
 29. *A. Dufourii*. *Lep. Dours*.

XYLOCOPA. Lat. Lep. Evers. APIS. Pl. Linn.

31821. *X. violacea*. *Fab. Lat. Lep. Luc. Evers.* *Conte* / *de X. violacea a par*
X. femorata. *Fab.* ♂. *parasite de palastorum*
Apis violacea. *Linn. Fab. Schrank. Rossi. Pz.* *repandum.*

5. *P. arenarius*. *Pz.* ♀. *pyrenæus* } *arenarius* } *pyrenæus* }
P. rupestris. *Lep.* Var. *parv.* } *pyrenæus* } *pyrenæus* }
P. Pyrenæus. *Lep.* Var. *T.* } *pyrenæus* }

BOMBUS. Lat. BREMUS. Jur. APIS. Linn.
Kirby.

A. Ultimo abdominis segmento fulvo vel rufo.

1. *B. Lapponicus*. *Fab. Lep. Nyl.*
B. regelationis. *Newm.*, nec *Pz.*
B. monticola. *Smith.*
Apis Lapponica. *Fab.*
2. *B. Alpinus*. *Fab. Dahlb. Nyl.*
B. rufescens. *Lep.*
Apis Alpina. *Linn.*
- (3.) *B. lapidarius*. *Fab. Lat. Spin. Lep. Dahlb. Nyl.*
B. Lefebvrei. *Lep.* Var.
Apis lapidaria. *Linn. Scop. Fab. Schrank Fourc. Kirby.* ♀.
Apis coronata. *Fourc.* ♂.
Apis arbustorum. *Fab.* ♂.
**Bremus regelationis*. *Pz.*
4. *B. pratorum*. *Ill. Dahlb. Smith.*
B. subinterruptus. *Lat. Lep. Dahlb.*
B. Lullianus. *Nyl.* ♂.
Apis pratorum. *Linn.* ♂. *Schrank. Kirby.*
Apis collaris. *Scop.*
Apis subinterrupta. *Kirby.* ♀.
B. ephippium. *Dahlb.*
5. *B. Burrellanus*. *Dahlb.* ♂. *Lep.* ♂.
5. *B. montanus*. *Lep.* *an. det. 64. 422.* et *pyrenæus* et *arenarius*.
6. *B. sylvarum*. *Fab. Lat. Spin. Dahlb. Lep. Nyl.*
B. veteranus. *Fab.*
Apis sylvarum. *Linn. Scop. Fab. Rossi. Kirby.*

20. 4. 73. *mesomelas*. *Scop.*

3150 // *Ruderatus*, var. *ligusticus*. *Spin. Lep.*

7. *B. fragrans. Ill. Dahlb. Lep. Smith. Nyl.*
B. pratorum. Fab.
Apis fragrans. Pallas. Kirby. ♂.
8. *B. Derhamellus. Dahlb. ♀, ♂.*
Apis Derhamella Kirby. ♂.
- ➔ *Apis Raiella. Kirby. ♀.*
B. Raiellus. Illig. Dahlb. Smith. Nyl.
- — 9. *B. muscorum. Smith.*
B. agrorum. Fab. Dahlb. Nyl. Var. ?
B. pygmæus. Fab. ♂.
Apis muscorum. Linn. Fourc.
Apis floralis. Kirby. ♂.
Apis Beckwithella. Kirby. ♀. V. β. ♂.
Apis Sowerbiana. Kirby. ♂.
Apis Curtisella. Kirby. ♂.
Apis Francillonella. Kirby. ♂.
Apis Forsterella. Kirby. ♂.
- — *B. senilis. ♂. Fab. Rossi.*
B. muscorum. Fab. Lat. Dahlb. Nyl. ♀, ♂. Var.
10. *B. pascuorum. Scop.*
B. italicus. Fab.
Bremus italicus. Pz. Cannes.

B. Ultimo abdominis segmento albo.

11. *B. hypnorum. Fab. Pz. Dahlb. Lep. ♂.*
B. apricus. Fab. Pz. Lep. ♀.
Apis hypnorum. Linn. Fab.
12. *B. hortorum. Lat. Ill. Dahlb. Lep. Smith. Nyl. Geoff.* \
Apis hortorum. Linn. Schank.
13. *Apis terrestris. Rossi. ♀.*
14. *B. Scrimshiranus. Illig. Dahlb. Smith. Nyl. ♀, ♂.*
B. Jonellus. Illig. ♂.

• — *Scutellatus*

Apis Jonella. Kirby. ♂.

Apis Scrimshirana. Kirby. ♀.

1549 14. *B. terrestris. Lat. Fab. Dahlb. Lep. Smith. Nyl.*

Apis terrestris. Linn. Scop. Fab. Schrank. Rossi. Pz. Kirby.

15. *B. Soroensis. Fab. Dahlb. Lep.*

B. neuter. Lep. Fab.

Apis Soroensis. Fab. Pz. ♀.

Apis neutra. Pz.

Apis Cullumana. Kirby. ♂.

16. *B. lucorum. Fab. Dahlb. ♂. Smith. ♀, ♂.*

B. virginalis. Illig. Dahlb. Nyl. ♂.

B. ericetorum. Curt. Fab. Lep.

B. sporadicus. Nyl.

Apis lucorum. Linn. Fab. Schrank. Kirby.

Apis cæspitum. Pz. ♂.

Bremus fasciatus. Pz.

17. *B. Latreillelus. Illig. Dahlb. Nyl.*

B. Tunstallanus. Drews et Schiødt.

Apis Latreillella. Kirby. ♂.

Apis Tunstallana. Kirby. ♀.

APIS (auctor).

1. *A. Mellifica. Linn. Scop. Fab. Schrank. Rossi. Kirby. Pz.*
Lat. etc. etc.

A. cerifera. Scop.

A. domestica. Boy. Réaum.

A. gregaria. Geoff.

A. Ligustica. Spin. Lat. Lep. Var.

FIN:

1544. *Libellula unicolor, Fab. Ric*
2122. *Dinotus lapidator, Fab. Ric*
1082. *Canis lupus, Fab.*

OUVRAGES A CONSULTER

POUR L'ÉTUDE DESCRIPTIVE DES HYMÉNOPTÈRES

PORTE-AIGUILLON.

Noms des Auteurs par ordre alphabétique.

B.

- Baër (Jean). De Mutillis non nullis Rossicis. Bull. Moscou 1848.
Eucera Rossicæ id. 1850.
Dasypoda Rossicæ. id. 1853.
- Brullé. Expédition scientifique de Morée, 1832.

C.

- Chevrier. Hyménoptères nouveaux ou rares du bassin du Léman.
Hyménoptères divers du bassin du Léman.
Mittheilungen der Schweizer. 1872.
- Christ. Naturgeschichte Classification und Nomenclatur...
Frankfurt am Main, 1791. 60 pl. col.
- Costa. Fauna del regno di Napoli. (Hyménoptères). Napoli. 1861.

D.

- Dahlbom. Monographia Pompilorum Sueciæ, Berlin, 1829.
Bombi Scandinaviæ, etc., etc. Berlin, 1832.

Dispositio methodica specierum Scandinavicarum pertinentium, etc., etc. *Lund*. 1839.

Hymenoptera Europæa præcipuè Borealia, etc., etc. (1843-1845 T. 4. Sphex).

Dours. Catalogue raisonné des hyménoptères du département de la Somme, *Amiens*, 1864.

Monographie du genre Anthophora. *Lat. Amiens* 1868.

Dufour (L. D.) Mémoire pour servir à l'histoire de l'industrie et des métamorphoses des Odyneres, etc... Annales de la Soc. Entom. française, 1839, t. II.

Mémoire sur les insectes hyménoptères qui nichent dans l'intérieur des tiges sèches de la ronce (avec Perris). Annales de la Soc. Entom. française, 1840.

Observations sur les métamorphoses du *Cerceris bupresticida*, etc., etc. Annales des Sciences naturelles, 1841.

Mélanges entomologiques. Ann. de la Soc. Entom. française, 1851. Signalement de quelques espèces nouvelles ou peu connues d'hyménoptères Algériens. Ann. de la Soc. Entom. française. 1853.

E.

Erichson, in Wagner Reise der Regents Algier.

Eversmann. Fauna hymenopterologica Volgo Uralensis, etc., Moscou, 1852.

Bulletin des naturalistes de Moscou, t. XXV.

F.

Fabricius. Systema Piezzatorum, 1804.

Fourcroy. Entomologia Parisiensis, etc., etc. *Paris*, 1785.

G.

Germar. Fauna insectorum Germaniæ.

Reise nach Dalmatien und Ragusen, *Leipzig*, 1847, annoté par Klug pour les Hyménoptères.

Giraud. Observations sur quelques espèces d'Hyménoptères rares ou peu connus trouvés dans les environs de, Vienne, in Verhandl Wien Zool. Bot. Verein, 1854, 1856, 1857, 1858, 1861.

Mémoires sur les insectes qui habitent les tiges sèches de la ronce. Ann. Soc. Ent. Française, 1866.

Guérin. Iconographie du règne animal.

Revue et Magasin de zool.

I.

Illiger. Magasine fur Insectenkunde, 1802.

Imhoff. Die Schweizerischen Arten der Gattung Andrena... in Mittheilungen der Schweizer, 1865-1866.

J.

Jurine. Nouvelle méthode de classer les hyménoptères, 1807, 4 vol.

K.

Kirby. Monographia Apum Angliæ, Londres, 1802, 2 vol.

Klug. Symbolæ physicæ Decas V, 1832.

L.

Latreille. Genera crustaceorum et insectorum 1809.

Nouveau dictionnaire d'histoire naturelle, 1819.

Mémoire sur le genre Anthium F. Annales du Museum d'histoire naturelle, 1809.

Lepelletier de Saint-Fargeau. Histoire naturelle des insectes hyménoptères, vol. 3, 1841.

Encyclopédie méthodique t. X (avec Serville).

Monographie du genre Crabro (avec Brullé). Annales de la Société Entom. Franc. 1834.

Linné. Systema naturæ, insecta, 1767.

Lucas. Expédition scientifique de l'Algérie. t. III, 1849.

M.

Mayr. Die Europäischen Formiciden... *Wiem.* 1861.

Morawitz. Die Bienen des Gouvernements... in *Horæ Societatis entomologicæ Rossicæ. t. VI, etc.*

N.

Nylander. Adnotationes in expositionem monographicam Apum Borealiū, 1847.

Revisio synoptica Apum Borealiū, 1854.

Adnotationes in monographiam Formicarum Borealiū Europæ, 1846, suivi de l'Additamentum, etc., 1849.

Mutillida, Scolidæ et Sapigidæ boreales. (*Isis* 1848).

Genus familiæ Apidarum *Heriades*, etc., etc. 1861.

Synopsis des Formicides de France et d'Algérie, 1856.

P.

Panzer. Faunæ insectorum Germaniæ. — Kritische Revision des Insecten-fauna, 1806.

Depuis le cahier 3 jusqu'au cahier 190 le travail est dû à Herrich-Schæffer.

Perris. Notes pour servir à l'histoire des Crabronites. Annales de la Société Ent. Française, 1840.

Notice sur les habitudes et les métamorphoses de l'*Eumenes infundibuliformis*. — Annales de la Société Entom. Française 1849, avec note additionnelle *ibid.* 1852.

R.

Radoschkovsky. Sur quelques hyménoptères nouveaux ou peu connus de la collection du Musée de l'Académie des sciences de Saint-Petersbourg, 1859.

Beschreibung einiger neuen Hyménopteren Arten, 1861.
 Essai d'une Monographie des Mutilles de l'ancien continent,
 1870, en collaboration avec M. Sichel.
 Supplément indispensable à l'article publié par M. Gærtæker en 1869 sur quelques genres d'Hyménoptères, 1872.

Roger. Divers mémoires publiés dans Berl. Ent. Zeitscher, 1857,
 1859, 1860, 1862.

Rossi. Fauna Etrusca, 1790.

S.

Savigny. Description de l'Egypte. Pl. sans texte, gd. in-folio.

Saussure (de). Etudes sur la famille des Vespides, 1852, 1858.

Schenck. Die Bienen. Die Grabwespen des Herzogthums Nassau. 1861.

Schrank. Enumeratio insectorum Austriæ indigenorum. 1784.

Fauna Boica, 1802.

Scopoli. Deliciæ Floræ et Faunæ Insubricæ, 1786.

Sichel. Annales de la Société Entom. Française, 1853, 1854, 1856.

Etudes hyménoptérologiques. Annales de la Soc. Ent.
 Française, 1865.

Catalogue des espèces du genre Scolia avec Saussure, 1864.

Shuckard. Essay on the indigenous fossorial Hymenoptera, 1837.

Smith. Catalogue of Hymenopterous insects in the collection of
 British Museum, 1853, 1858.

Spinola. Insecta Liguriæ, 1806.

V.

Van der Linden. Observations sur les Hyménoptères d'Europe de la
 famille des Fouisseurs, 1829.

Villers (de). Linnei Entomologia, 1789.

W. W.

Walther Schmid. Die Schweizerischen Arten der Bienen Gattung.
Anthidium 1872, in Mittheilungen der Schweizer.

Wesmaël. Monographie des Odynères de la Belgique, 1833.
Revue critique des Hyménoptères fouisseurs de Belgique,
1852.

Tableau des Hyménoptères fouisseurs, 1852.

Westwood. An introduction to the modern classification of insects,
London, 1840.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES GENRES.

A.		Pages.
	Pages.	
<i>Abia. Leach.</i>	10	<i>Amphitectes. Hart.</i> 36
<i>Acælius. Hal.</i>	78	<i>Ampulex. Dahlb.</i> 147
<i>Acænites. Lat.</i>	71	<i>Anacharis. Dalm.</i> 35
<i>Acolobus. Wesm.</i>	45	<i>Andrena. Fab.</i> 177
<i>Acrocælia. Mayr.</i>	169	<i>Andricus. Hart.</i> 30
<i>Ægilips. Hal.</i>	35	<i>Anisobas. Wesm.</i> 46
<i>Æthecerus. Wesm.</i>	47	<i>Anochetus. Mayr.</i> 166
<i>Agathis. Lat.</i>	80	<i>Anomalon. Grav.</i> 59
<i>Agenia. Schiædle.</i>	138	<i>Anteon. Jur.</i> 112
<i>Aglyptus. Færst.</i>	90	<i>Anthidium. Fab.</i> 194
<i>Agonioneurus. Westw.</i>	89	<i>Anthocopa. Lep.</i> 191
<i>Agristypus. Wlk.</i>	52	<i>Anthophilus. Dahlb.</i> 142
<i>Agrypon. Færst.</i>	58	<i>Anthophora. Lat.</i> 207
<i>Alastor. Lep.</i>	163	<i>Apanteles. Færst.</i> 78
<i>Aleoïdes. Wesm.</i>	76	<i>Apathus. Newm.</i> 96
<i>Allantus. Jur.</i>	20	<i>Aphænogaster. Mayr.</i> 162
<i>Allotria. Westw.</i>	34	<i>Aphycus. Færst.</i> 92
<i>Alomya. Pz.</i>	47	<i>Aphidius. Nees.</i> 81
<i>Alysia. Lat.</i>	86	<i>Apis. Linu.</i> 213
<i>Alyson. Jur.</i>	142 140	<i>Apius. Jur.</i> 151
<i>Amasis. Leach.</i>	11	<i>Aporus. Spin.</i> 136
<i>Amblymerus. Wlk.</i>	102	<i>Aprostocetus. Wesm.</i> 110
<i>Amblynotus. Hart.</i>	35	<i>Arenatra. Holmg.</i> 71
<i>Amblys. Klug.</i>	188	<i>Arge. Schrk.</i> 11
<i>Amblyteles. Wesm.</i>	43	<i>Arotes. Grav.</i> 64
<i>Amicroplus. Færst.</i>	84	<i>Arpactus. Jur.</i> 141
<i>Ammobates. Lat.</i>	201	<i>Ascogaster. Wesm.</i> 78
<i>Ammobatoides. Schenk.</i>	202	<i>Asemorhoptrum. Mayr.</i> 168
<i>Ammophila. Kirby.</i>	141	<i>Aspicera. Dahlb.</i> 37
		<i>Aspidogonus. Wesm.</i> 84

	Pages.		Pages.
<i>Astata Lat.</i>	140	<i>Calicurgus. Lep.</i>	138
<i>Astichus. Færst.</i>	107	<i>Callaspidia. Dahlb.</i>	36
<i>Atanycolus. Færst.</i>	74	<i>Calliceras. Nees.</i>	113
<i>Athalia. Leach.</i>	19	<i>Callimone. Spin.</i>	94
<i>Atracto les. Grav.</i>	62	<i>Caloïdes. Wesm.</i>	74
<i>Atta. Linn.</i>	167	<i>Calosoter. Walk.</i>	90
<i>Aulacus. Jur.</i>	37	<i>Camponotus. Mayr.</i>	164
<i>Aulax. Hart.</i>	32	<i>Campoplex. Grav.</i>	60
<i>Aulogymnus. Færst.</i>	105	<i>Campylogaster. Dours.</i>	184
<i>Automalus. Wesm.</i>	46	<i>Casinaria. Holmg.</i>	61
B.		<i>Cataglyphis. Færst.</i>	166
<i>Bæocharis. Færst.</i>	99	<i>Catoglyptus</i>	54
<i>Bæstomus. Færst.</i>	99	<i>Cea. Halid.</i>	97
<i>Bæus. Halid.</i>	114	<i>Celia. Shuck.</i>	144
<i>Banchus. Fab.</i>	64	<i>Celonites. Lat.</i>	164
<i>Bassus. Fab.</i>	56	<i>Cemonus. Jur.</i>	145 150
<i>Bathryaspis. Færst.</i>	13	<i>Centeterus. Wesm.</i>	47
<i>Belyta. Jur.</i>	116	<i>Centris. Fab.</i>	191
<i>Bembex. Fab.</i>	147	<i>Cephus. Lat.</i>	26
<i>Bethylus. Lat.</i>	113 132	<i>Ceramius. Lat.</i>	163
<i>Biareolina. Duf.</i>	187	<i>Ceraphron. Jur.</i>	113
<i>Biorhysa. Westw.</i>	28	<i>Ceratopteris. Westw.</i>	90
<i>Blacus. Nees.</i>	83	<i>Ceratina. Lat.</i>	198
<i>Blastotryx. Færst.</i>	92	<i>Ceratocolus. Dahlb.</i>	156
<i>Blastophaga. Grav.</i>	111	<i>Ceratopus. Dalm.</i>	98
<i>Blennocampa. Hart.</i>	18	<i>Ceratophorus. Shuck.</i>	145
<i>Blepharipus. Wesm.</i>	154	<i>Cerceris. Lat.</i>	143
<i>Bombus. Lat.</i>	211	<i>Cerocephala. Westw.</i>	92
<i>Bothriocerus. Sichel.</i>	87	<i>Ceropaes. Lat.</i>	136
<i>Bothryothorax. Ratz.</i>	90	<i>Ceroptres. Hart.</i>	33
<i>Brachygaster. Leach.</i>	37	<i>Chænon. Curtis.</i>	87
<i>Brachystes. Westw.</i>	83	<i>Chætosticha. Walk.</i>	111
<i>Bracon. Fab.</i>	72	<i>Chalcis. Fab.</i>	88
C.		<i>Chalicodoma. Lep.</i>	191
<i>Cænophanes. Færst.</i>	74	<i>Chalybion. Dahlb.</i>	146
		<i>Charops. Holmg.</i>	61
		<i>Chasmodes. Wesm.</i>	39

	Pages.		Pages.
Diphysis. <i>Lep.</i>	190	Eucera. <i>Scop.</i>	205
Diplorhoptrum. <i>Mayr.</i>	170	Euceros. <i>Grav.</i>	57
Diraphus. <i>Wesm.</i>	74	Eucharis. <i>Lat.</i>	93
Discodes. <i>Færst.</i>	91	Euchræus. <i>Lat.</i>	121
Discoelius. <i>Lat.</i>	159	Encoila. <i>Westw.</i>	34
Dolerus. <i>Kl.</i>	15	Eulophus. <i>Geoff.</i>	106
Dolichurus. <i>Spin.</i>	136	Eumenes. <i>Lat.</i>	159
Doryctes. <i>Halid.</i>	75	Eumesius. <i>Westw.</i>	57
Dryinus. <i>Lat.</i>	111	Eupalamus. <i>Wesm.</i>	39
Dryocosmus. <i>Gtr.</i>	30	Eupelmus. <i>Dalm.</i>	89
Dryudella. <i>Spin.</i>	140	Euphorus. <i>Nees.</i>	82
Dufourea. <i>Lep.</i>	186	Euplectrus. <i>Westw.</i>	105

E.

Ecthrus. <i>Grav.</i>	71	Eurytoma. <i>Illig.</i>	96
Elachestus. <i>Spin.</i>	105	Euspathius. <i>Færst.</i>	74
Elampus. <i>Spin.</i>	117	Evania. <i>Lat.</i>	37 38
Elasmus. <i>Westw.</i>	105	Exenterus. <i>Hart.</i>	55
Elassus. <i>Wesm.</i>	81	Exephanes. <i>Wesm.</i>	39
Elatus. <i>Walk.</i>	93	Exetastes. <i>Grav.</i>	65
Elis. <i>Fab.</i>	137	Exochilum. <i>Wesm.</i>	58
Embolemus. <i>Westw.</i>	112	Exochus. <i>Grav.</i>	55
Emphytus. <i>Kl.</i>	17	Exolytus. <i>Færst.</i>	62
Encyrtus. <i>Lat.</i>	91	Exothecus. <i>Wesm.</i>	73
Enodia. <i>Dahlb.</i>	146		
Entedon. <i>Dalm.</i>	107		
Entomognathus. <i>Dahlb.</i>	154		
Epeolus. <i>Lat.</i>	202		
Ephedrus. <i>Halid.</i>	81		
Ephialtes. <i>Grav.</i>	70		
Epiclerus. <i>Halid.</i>	107		
Epyris. <i>Wesw.</i>	112		
Eriocampa. <i>Hart.</i>	19		
Eriops. <i>Klug.</i>	186		
Eristicus. <i>Wesm.</i>	39		
Eubadizon. <i>Nees.</i>	83 85		

F.

Fenusa. <i>Hart.</i>	17
Figites. <i>Lat.</i>	36
Fœnus. <i>Fab.</i>	37
Formica. <i>Linn.</i>	166
Formicoxenus. <i>Mayr.</i>	170

G.

Galesus. <i>Curt.</i>	116
Gastrancistrus. <i>Westw.</i>	100

Digitized by Google

	Pages.		Pages.
<i>Leptacis. Færst.</i>	115	<i>Meraporus. Walk.</i>	102
<i>Leptobatus. Grav.</i>	64	<i>Meria. Lat.</i>	135
<i>Leptocera. Hart.</i>	15	<i>Merismus. Walk.</i>	100
<i>Leptothorax. Mayr.</i>	168	<i>Mesochorus. Grav.</i>	63
<i>Lestiphorus. Lep.</i>	150	<i>Mesolenis. Holmg.</i>	53
<i>Leucaspis. Fab.</i>	88	<i>Mesoleptus. Grav.</i>	53
<i>Limneria. Holmg.</i>	61	<i>Mesoneura. Hart.</i>	15
<i>Lindenius. Lep.</i>	154	<i>Mesopolobus. Westw.</i>	102
<i>Liometopum. Mayr.</i>	166	<i>Mesostenus. Gray.</i>	51
<i>Liophron. Nees.</i>	83	<i>Meteor. Haliday.</i>	82
<i>Liris. Fab.</i>	138	<i>Methoca. Lat.</i>	132
<i>Lissonota. Grav.</i>	66	<i>Metopius. Pz.</i>	56
<i>Lithurgus. Lat.</i>	191	<i>Microctonus. Westw.</i>	82
<i>Litus. Haliday.</i>	115	<i>Microgaster. Lat.</i>	79
<i>Lophyrus. Lat.</i>	12	<i>Micromelus. Walk.</i>	99
<i>Lucasius. Dours.</i>	176	<i>Microps. Haliday.</i>	113
<i>Lyda. Fab.</i>	25	<i>Microtypus. Ratz.</i>	85
M.		<i>Mimesa. Shuck.</i>	150
<i>Macrocera. Lat.</i>	200	<i>Miscogaster. Walk.</i>	100
<i>Macroneura. Walk.</i>	97	<i>Miscophus. Jur.</i>	139
<i>Macrophya. Hart.</i>	21	<i>Miscus. Jur.</i>	146
<i>Macropis. Pz.</i>	184	<i>Mitroboris. Holmg.</i>	71
<i>Masaris. Pz.</i>	135	<i>Monoblastus. Holmg.</i>	55
<i>Megachile. Lat.</i>	192	<i>Monoctenus. Dahlb.</i>	12
<i>Megapelmus. Hart.</i>	35	<i>Monodontomerus. Westw.</i>	96
<i>Megapelte. Færst.</i>	101	<i>Monomorium. Mayr.</i>	169
<i>Megaspilus. Westw.</i>	113	<i>Monophadnus. Hart.</i>	18
<i>Megastigmus. Spin.</i>	95	<i>Mutilla. Linn.</i>	128
<i>Megilla. Fab.</i>	207	<i>Myrmecina. Curt.</i>	169
<i>Melanips. Haliday. Gir. Pt.</i> 35 36		<i>Myrmecophorus. Westw.</i>	112
<i>Melecta. Lat.</i>	204	<i>Myrmica. Lat.</i>	167
<i>Melitta. Kirby.</i>	177	<i>Myrmosa. Lat.</i>	132
<i>Melittobia. Westw.</i>	106	<i>Myrina. Ill.</i>	135
<i>Meliturga. Lat.</i>	206	N.	
<i>Mellinus. Lat.</i>	147	<i>Nematus. Hart.</i>	13
<i>Meniscus. Schiædle.</i>	66	<i>Nephidia. Brullé.</i>	140

	Pages.		Pages.
Neurateles. <i>Ratz.</i>	63	Pachylarthrus. <i>Westw.</i>	99
Neurotærus. <i>Hartl.</i>	30	Pachylomma. <i>Breb.</i>	80
Nitela. <i>Lat.</i>	152	Pachymerus. <i>Grav.</i>	64
Nomada. <i>Fab.</i>	199	Pachyneuron. <i>Walk.</i>	98
Nomida. <i>Lat.</i>	176	Pachyprotasis. <i>Hartl.</i>	22
Nomioides. <i>Schenk.</i>	176	Palarus. <i>Lat.</i>	140
Notaniscus. <i>Walk.</i>	97	Palmon. <i>Walk.</i>	96
Notosus. <i>Færst.</i>	118	Paniscus. <i>Schk.</i>	59
Nyssus. <i>Lat.</i>	148	Panurginus. <i>Nyl.</i>	186

O.

Odontomerus. <i>Grav.</i>	72	Panurgus. <i>Pz.</i>	186
Odynerus. <i>Lat.</i>	160	Parasphe. <i>Smith.</i>	146
Ocoptora. <i>Heer.</i>	169	Parnopes. <i>Lat.</i>	118
Oligosthenus. <i>Færst.</i>	95	Pasites. <i>Lat.</i>	202
Olinx. <i>Færst.</i>	105	Passalæcus. <i>Shuck.</i>	145
Omalus. <i>Pz.</i>	117	Pedinomma. <i>Færst.</i>	112
Omphale. <i>Haliday.</i>	107	Pelecystoma. <i>Wesm.</i>	75
Oncophanes. <i>Færst.</i>	77	Peltastes	56
Onychia. <i>Haliday.</i>	36	Pelopæus. <i>Lat.</i>	146
Ooctonus. <i>Haliday.</i>	115	Pemphredon. <i>Lat.</i>	145
Opheltes. <i>Holmg.</i>	59	Perilampus. <i>Lat.</i>	93
Ophion. <i>Fab.</i>	57	Perilissus. <i>Færst.</i>	54
Opius. <i>Wesm.</i>	85	Perilitus. <i>Nees.</i>	82
Orgilus. <i>Haliday.</i>	80	Perineura. <i>Hartl.</i>	23
Ormyrus. <i>Westw.</i>	93	Peristenus. <i>Færst.</i>	82
Oronotus. <i>Wesm.</i>	48	Perithous. <i>Holmg.</i>	65
Orthocentrus. <i>Grav.</i>	55	Pezomachus. <i>Grav.</i>	51
Oryssus. <i>Fab.</i>	26	Phascotomus. <i>Nees.</i>	99
Osmia. <i>Pz.</i>	188	Phenadiscus. <i>Færst.</i>	91
Oxybelus. <i>Lat.</i>	152	Phœogenes. <i>Wesm.</i>	48
Oxylabis. <i>Færst.</i>	000	Phanerotoma. <i>Wesm.</i>	78
Oxymorpha. <i>Færst.</i>	111	Pheidole. <i>Westw.</i>	169

P.

Pachycrepis. <i>Færst.</i>	98	Phiarus. <i>Gærst.</i>	202
		Philanthus. <i>Lat.</i>	142
		Phileremus. <i>Lat.</i>	202
		Phygadeuon. <i>Grav.</i>	51
		Phyllotoma. <i>Fallen.</i>	18
		Phymatocera. <i>Dahlb.</i>	19

Stenobothrus concolor (Schr.)

	Pages.		Pages.
Phytodietus. <i>Grav.</i>	71	Psammophila. <i>Dahlb.</i>	141
Pimpla. <i>Fab.</i>	68	Psen. <i>Lat.</i>	151
Pion. <i>Schiædte.</i>	54	Psilogaster. <i>Hart.</i>	36
Pirena. <i>Haliday.</i>	93	Psilonotus. <i>Walk.</i>	101
Pison. <i>Lat.</i>	140	Psilus. <i>Pz.</i>	116
Plagiolepis. <i>Mayr.</i>	165	Psithyrus. <i>Lep.</i>	200
Planiceps. <i>Lat.</i>	136	Pterochilus. <i>Kl.</i>	163
Platygaster. <i>Lat.</i>	115	Pteromalus. <i>Schwed.</i>	103
Platylabus. <i>Wesm.</i>	46	Pteroptrix. <i>Westw.</i>	110
Platymesopus. <i>Westw.</i>	102	Pterotomus. <i>Ratz.</i>	103
Platynochilus. <i>Wesm.</i>	97	Pygostolus. <i>Haliday.</i>	83
Pleiomemis. <i>Wesm.</i>	78		
Plesia.	135	R.	
Pœcilostoma. <i>Dahlb.</i>	22	Raphitelus. <i>Walk.</i>	100
Podalirius. <i>Lat.</i>	207	Raphidotelus. <i>Først.</i>	100
Pogonius. <i>Dahlb.</i>	138	Rhodites. <i>Hart.</i>	32
Polemon. <i>Giraud.</i>	87	Rhopalum. <i>Kirby.</i>	152
Polistes. <i>Lat.</i>	158	Rhyssa. <i>Grav.</i>	70
Polochrum. <i>Lat.</i>	135	Rhyssalus. <i>Haliday.</i>	77
Polyblastus. <i>Hart.</i>	55	Rhytigaster. <i>Wesm.</i>	78
Polyergus. <i>Lat.</i>	166	Rogas. <i>Nees.</i>	84
Polynema. <i>Haliday.</i>	115	Rophites. <i>Spin.</i>	187
Polysphincta. <i>Grav.</i>	67	Rophitoides. <i>Schenk.</i>	187
Pompilus. <i>Lat.</i>	137	Roptrocercus. <i>Ratz.</i>	000
Ponera. <i>Lat.</i>	167	Rygchium. <i>Spin.</i>	159
Porizon. <i>Fallen.</i>	63		
Praon. <i>Haliday.</i>	81	S.	
Prenolepis. <i>Mayr.</i>	165	Sactogaster. <i>Først.</i>	115
Priocnemis. <i>Schiædte.</i>	138	Sagaritis. <i>Holmg.</i>	61
Prionopoda. <i>Holm.</i>	54	Salius. <i>Lat.</i>	136
Priophorus. <i>Lat.</i>	13	Sapyga. <i>Lat.</i>	135
Pristiphora. <i>Lat.</i>	13	Saropoda. <i>Lat.</i>	206
Pristocera. <i>Kl.</i>	112 113	Sarothrus. <i>Hart.</i>	36
Pristomerus. <i>Holmg.</i>	63	Scelis. <i>Lat.</i>	114
Probolus. <i>Wesm.</i>	46	Schilocera. <i>Lat.</i>	11
Proctotrupes. <i>Lat.</i>	113	Schizoloma. <i>Wesm.</i>	58
Prosopis. <i>Fab.</i>	171		

	Pages.		
Trachypus. <i>Kl.</i>	142	V.	
Trachusa. <i>Ruthe.</i>	188		
Trematopygus. <i>Holmg.</i>	54		Pages.
Trichiocampus. <i>Hart.</i>	13	Vespa. <i>Linn.</i>	158
Trichiosoma. <i>Leach.</i>	10	Vipio. <i>Lat.</i>	72
Trichogramma. <i>Westw.</i>	111	X.	
Trichomma. <i>Wesm.</i>	65		
Trichosteresis. <i>Færsi.</i>	118	Xiphidria. <i>Lat.</i>	27
Tridymus. <i>Ratz.</i>	101	Xorides. <i>Lat.</i>	71
Trielis. <i>Sauss.</i>	132	Xyalaspis. <i>Hart.</i>	36
Trigonalis. <i>Westw.</i>	38	Xyela. <i>Dalm.</i>	26
Trigonaspis. <i>Hart.</i>	31	Xylocopa. <i>Fab.</i>	209
Trigonoderus. <i>Westw.</i>	98	Xylonomus. <i>Grav.</i>	71
Trogus. <i>Grav.</i>	45	Xyloterus. <i>Hart.</i>	27
Trypetes. <i>Schenk.</i>	198	Xystus. <i>Hart.</i>	33
Tryphon. <i>Fallen.</i>	54	Z.	
Trypoxylon. <i>Lat.</i>	151		
Typhlopone. <i>Westw.</i>	167		
U.			
		Zaræa. <i>Leach.</i>	10
Urocryptus. <i>Westw.</i>	90	Zeie. <i>Curt.</i>	84

FIN DE LA TABLE.

ERRATA.

- ✓ Page 18 au lieu de *Leptocerca* lisez *Leptocera*.
- ✓ Page 19 au lieu de *Hyplocampa* lisez *Hoplocampa*.
- ✓ Page 27 au lieu de *Xyphidria* lisez *Xiphydria*.
- ✓ Page 59 au lieu de *Opheletes* lisez *Opheltes*.
- ✓ Page 63 au lieu de *Terstilactans* lisez *Thersilochus*.
- ✓ Page 64 au lieu de *Corinephanus* lisez *Corynephanus*.
- ✓ Page 65 au lieu de *Lampronata* lisez *Lampronota*.
- ✓ Page 72 au lieu de *Exotecus* lisez *Exotheus*.
- ✓ Page 75 après *Cyanopterus* lisez *Haliday*.
- ✓ Page 80 après *Hybrison* lisez *Fallen* au lieu de *Nees*.
- ✓ Page 81 au lieu de *Absoletus* lisez *Obsoletus*.
- ✓ Page 87 au lieu de *Bothriocerus* lisez *Bothriocerus*.
- ✓ Page 90 au lieu de *Cerapterocerus* lisez *Ceraptropterus*.
- ✓ Page 90 au lieu de *Botriothorax* lisez *Botryothorax*.
- ✓ Page 94 au lieu de *Syphonura* lisez *Stphonura*.
- ✓ Page 94 au lieu de *Cystosoma* lisez *Cyrtosoma*.
- ✓ Page 97 au lieu de *Platinochilus* lisez *Platynochilus*.
- ✓ Page 112 au lieu de *Mirmecophorus* lisez *Myrmecophorus*.
- ✓ Page 159 au lieu de *Dtsuelius* lisez *Discelius*.
- ✓ Page 191 au lieu de *Anthocopu* lisez *Anthocopa*.
- ✓ Page 195 supprimer n° 10 qui fait double emploi avec n° 14.